

青岛特锐德电气股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 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“九、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

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	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.....	19
第四节 经营情况讨论与分析.....	32
第五节 重要事项.....	41
第六节 股份变动及股东情况.....	46
第七节 优先股相关情况.....	47
第八节 可转换公司债券相关情况.....	48
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	48
第十节 公司债相关情况.....	50
第十一节 财务报告.....	51
第十二节 备查文件目录.....	206

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	特来电新能源股份有限公司，本公司控股子公司，公司出资比例 81.21%
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
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的成套配电设备
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
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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
营业收入（元）	2,646,196,730.64	2,382,194,256.92	11.08%
归属于上市公司股东的净利润（元）	11,978,708.75	84,038,348.84	-85.75%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-21,207,028.94	67,811,957.82	-131.27%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-757,024,013.92	-299,043,754.97	-153.15%
基本每股收益（元/股）	0.01	0.08	-87.50%
稀释每股收益（元/股）	0.01	0.08	-87.50%
加权平均净资产收益率	0.36%	2.66%	-2.30%
	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）	15,661,389,169.95	14,967,976,996.64	4.63%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,364,946,653.27	3,355,095,896.60	30.10%

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：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）	-4,320,671.13	
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）	56,807,657.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,728,783.23	
减：所得税影响额	9,186,336.31	
少数股东权益影响额（税后）	6,386,128.80	
合计	33,185,737.69	--

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

公司自成立以来一直专注户外箱式电力设备的研发与制造，目前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业务板块；发挥传统箱变业务的技术产品优势，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强汽车充电网生态公司，搭建世界最强智能充电网技术架构，引领新能源汽车充电行业的发展；同时结合传统变配电、新能源发电、新能源车充电以及储能打造高效、节能的综合能源管理；以推进新能源产业进程为己任，创造未来更加美好的和谐绿色新生活。

（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并提供相关技术服务。公司目前已经形成较为完整的变配电产品生产链，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客户提供完整的系统解决方案，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）电力运动箱变、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，通过定制化的销售模式获得订单，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

2020 年新年伊始，突发的新冠病毒疫情让大家措手不及，在外界环境突变的情况下，公司管理层及时调整战略，努力降低疫情对公司生产经营的不利影响。公司于 2 月初开启了“新开工模式”，实现“三在、三补、一研究、一提升”的网上办公模式，提前研究 2020 年战略落地工作部署，为正式复工打好基础；同时，营销同事积极改变营销模式，实施技术营销、网上专业授课等方式使客户深入了解公司的产品和技术。通过积极开展的新开工模式，苦练内功，危中寻机，逆势突破，使得报告期内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。

4、行业发展情况及趋势

“新基建”将为输配电设备制造行业带来新一轮市场空间。全国近期已启动“新”一轮基建，中共中央政治局常务委员会 2020 年 3 月 4 日召开会议，明确指出加快推进国家规划已明确的重大工程和基础设施建设。2020 年 4 月 20 日，国家发改委正式阐述了新基建的概念和内涵，其中主要方向之一即为深度应用互联网、大数据、人工智能等技术，支撑传统基础设施转型升级，进而形成的融合基础设施，如智能交通基础设施、智慧能源基础设施等。我国对基础设施建设的拉动以及“新基建”相关支持政策的推出将有效带动输配电设备制造行业的大力发展。

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开辟了行业创新的先河。特锐德凭借领先的技术创新能力和强大的综合实力，已经先后承担了20多项国家级项目，30多项省市级项目，公司的中高端箱变产品已经取得了中国铁路市场占有率第一、局部电力市场第一的行业地位。

（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，未来电动车规模化的“无序充电”将对我国目前的配电网络形成巨大冲击，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。智能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。

充电网是跨行业、跨专业、跨企业、跨门类的生态体系，其涉及多学科技术、多系统控制、多维度问题以及多场景的应用，同时形成了高度复杂的人、车、能源之间的新链接与新融合。公司是业内最先提出汽车充电生态网技术路线的公司，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。

公司近几年不断通过技术和商业模式创新引领行业发展，目前已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。公司首次推出充电安全两层防护技术，其中包括19项安全防护模型，使得充电过程对汽车安全隐患做到可监视、可预警、可控制、可追溯，可以减少超过70%的烧车事故，解决了世界性烧车难题。

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、制造及销售；充电网的投建及运营；汽车充电大数据的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

受新冠病毒疫情的影响，众多国内外下游企业停工，国内出行减少，公司2、3月份充电量大幅下降，随着疫情防控措施的有序解除和社会出行逐步回归正常，充电量快速回升，报告期内充电量约10.2亿度，较去年同期增长16%。

随着新能源汽车保有量的增加及公司对充电网运营能力的不断提升，公司运营的充电设备的利用率也将大幅提高；充电运营收入将同步增长。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

2020年3月，中共中央政治局常务委员会会议明确指出加快推进国家规划已明确的重大工程和基础设施建设；同年5月，国家提出加强新型基础设施建设，而新能源汽车充电桩是国家“新基建”重点投入的七大方向之一。

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、培育下一个经济增长点等至关重要。新能源汽车已成为我国乃至全球汽车产业发展的必然趋势，在政策和市场的双重驱动下，新能源汽车势必维持快速发展趋势。

此外，国家相关政策已明确将财政补贴从“补车”转向“补桩”，并引导地方财政补贴从“补购置”转向“补运营”，同时加大峰谷电价实施力度，积极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，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，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。

经过近六年的深耕细作，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，充电桩运营数量及充电量均为全国第一，注册用户数量实现快速增长。

在资源、人才方面，公司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、促进可再生能源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。

公司充分发挥在新能源微电网领域的技术优势，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；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；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综合能源及新能源微网研发、产品销售、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，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、储能等功能，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。

上半年国家发改委提出七大新基建领域，“新基建”的建设离不开电网企业的支持与配套，而配电系统点多面广，尤其是面向于负荷侧以及新能源接入端的智能配网建设将是未来的大趋势，报告期内，公司研发并落地以配电刚需为切入点的多站合一预制舱式配电房样机，为客户提供配电系统建设的新技术、新思路，助力配电物联网的快速落地。

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，快速出击抓住工业园区市场机遇，进行了新能源微电网方案迭代升级，拓展综合能源项目、多站合一项目、储能项目、BIPV建筑光伏一体化应用项目，报告期内成功中标项目7个，其中包含工业园区、学校应用的变配光储充放多站合一预制舱式配电房、铁路系统BIPV光伏电站、工业园区储能电站、同110kV或220kV新能源发电场站融合的微电网系统等5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

随着新能源技术进步和产业化步伐的加快，我国新能源已具备规模化开发应用的产业基础，但也面临诸多问题，较为突出的是新能源发电并网带来严重的“弃水、弃风、弃光”现象，以传统能源为主的电力系统尚不能完全满足风电、光伏发电等波动性新能源的并网运行要求。基于此种状况，《可再生能源发展“十三五”规划》明确提出“探索建立容纳高比例波动性可再生能源电力的发输（配）储用一体化的局域电力系统，探索电力能源服务的新型商业运营模式和新业态，推动更加具有活力的电力市场化创新发展，最终形成较为完善的新能源微电网技术体系和管理体制，按照‘因地制宜、多能互补、技术先进、创新机制’的原则，推进以可再生能源为主、分布式电源多元互补的新能源微电网应用示范工程建设。”同时“鼓励在需求较大和资源条件好的地区，建设可再生能源为主、天然气等互补的联网型微电网，实现区域内冷热电负荷的动态平衡及与大电网的灵活互动。在偏远、海岛或电网薄弱地区建立风、光、水为主，储能、天然气、柴油备用的独立型微电网。”2017年7月，国家发改委、国家能源局发布的《推进并网型微电网建设试行办法》，对于微电网的规划建设、并网管理、运行维护等方面作出了具体要求。

微电网适应了新能源、分布式电源和电动汽车等快速发展的需求，通过新能源微电网实现新能源车充新能源电，可以从源头治理污染，改变能源结构，有助于经济社会转型。新能源微网箱变是微电网的关键设备，微电网的大力发展将有效带动新能源微网箱变的需求。

5、所处行业地位

特锐德一直秉承“一步领先、步步领先”的创新战略体系，率先突出并践行交直流柔性链接的微网系统，率先实现微网项目商业化推广应用；高度参与国家电网首个泛在电力物联网落地示范样板项目，率先探索出电力物联网落地的新方法、新思路，实现行业引领；特锐德拥有全系列综合能源冷热电设备，基于最大的汽车充电云平台开发出园区级综合能源管理平台，为各工业园开展综合能源管理奠定坚实基础，各项核心技术均走在行业技术发展的前端。

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

（一）行业领先的技术创新研发能力

公司是业内第一个提出并搭建充电网完整技术体系的企业，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1100多人的技术研发团队，取得1200多项技术专利。

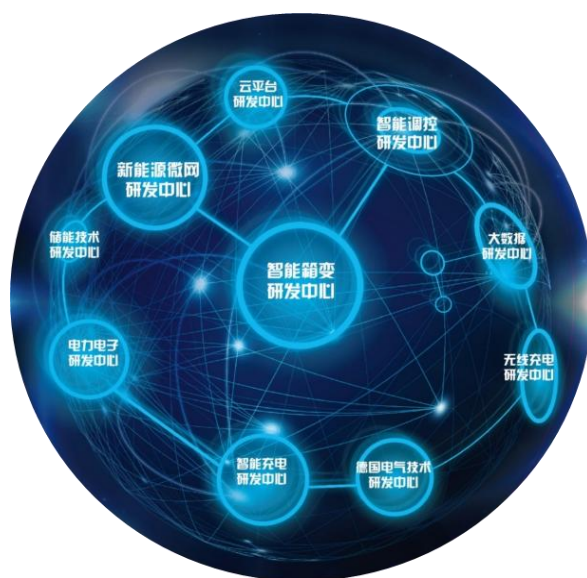


图1：特锐德十大研发中心

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。

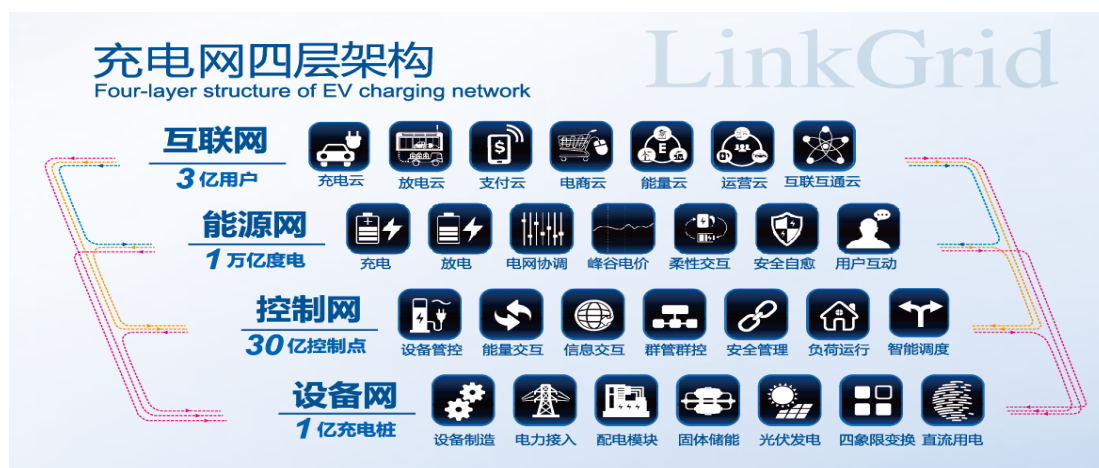


图2：四层网络架构的云平台技术体系

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

公司首创充电网的“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超过70%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70余项专利，其中发明专利19项；制定标准3项；获得软件著作权10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、深厚的智能箱变及户外电力设备经验

公司自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，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。公司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，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。公司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，拥有近400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）等产品和技术，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、放电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，云平台稳健夯基，持续打磨完善已有系统，支持不断变化的市场给运营方面带来的新需求，提升在更大规模终端接入情况下的系统可靠性，不断增强平台的软实力，在新能源汽车充电的业务垂直领域内做到一步领先、步步领先。特来电大数据平台通过技术创新，升级多SET（数据中心）部署架构，极大提升了系统的可靠性，达到了99.981%以上。随着新冠疫情逐步稳定，公司充电次数与充电量迅速恢复并保持同比增长，报告期末，平台单日充电次数已恢复至24万次，单日充电量达770万度，同比增长超过30%。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。公司充电弓可以提供最高900kW的充电功率，是目前世界上单个最大输出的汽车充电设备；充电40秒，可满足10公里里程，8分钟可以充满，实现目前世界上最快的汽车充电速度。

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余辆电动汽车，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信息垄断。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

2020年6月全国规模化运营商24家

（充电桩保有量≥1000台）

主要运营商充电桩总量（单位：台）

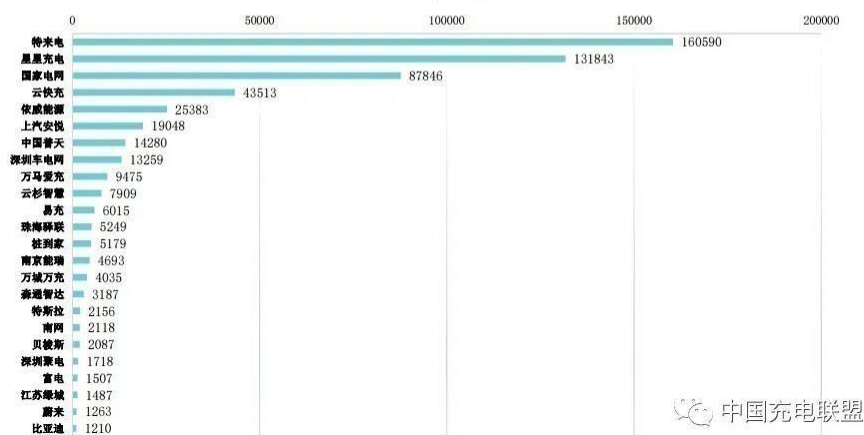


图4: 2020年6月底各运营商公共充电桩总量

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、在线智能客服等多种手段提供全方位客户服务，提升品牌力量，打造良好口碑。

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，2020年上半年累计充电量为10.2亿度，较去年同期增长16.1%；累计充电量达48亿度，近4年复合增长率达158%。



图5: 累计充电量增长

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，近4年复合增长率达99%。



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99家城市级子公司，9家二级子公司，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（33家）：国网电动汽车、南方电网产业投资、蓝天伟业基金、国电投、西安城投、成都交投、成都产投、成都空港城市发展集团、南京交投、重庆新能发、上海东浩、湖南财信、合肥建投、乐山交投、乐山高新投、乐山城投、衡水国泰、衡水市棉麻、张家口建发集团、唐山供销集团、石家庄国控、嘉兴嘉通集团、嘉兴恒创电力、福建闽投电力、平潭综合实验区市政、宝鸡天然气、泰安国信、南京淳科实业、重庆国宏新能源、赣州交投、石嘴山市善道交建、乌海金财、安庆同安产投；

公交（9家）：廊坊公交、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、湖南龙骧；

整车（3家）：重庆长安、厦门金龙、新乡新能；

电池（1家）：亿纬锂能。

报告期内，公司与华为达成战略合作，保持与顺丰、地上铁、货拉拉等物流运力公司的合作力度，同时与保时捷、大众汽车、蔚来汽车、小鹏汽车等主机厂等开展充电合作及平台互通，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以及新基建下充电基础设施产业的发展。

2、共建合伙人

报告期内，公司持续推进“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，公司实施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 and 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

2020年上半年，新冠病毒疫情席卷全球，宏观经济形势下行压力突增，面对突如其来的挑战和压力，公司管理层快速反应。积极应对，审时度势开启“新开工模式”，以客户导向、目标导向、问题导向通过“三在、三补、一研究、一提升”抗击组织懈怠，苦练内功，站位前移，在危机寻求市场商机。报告期内，公司紧密围绕宏观经济、市场动态和客户需求变化，积极调整产品及业务结构、市场结构，主动进行定价策略的调整，同时强化成本费用管控，努力化解外部环境造成的不利影响。报告期内，公司实现营业总收入264,619.67万元，较上年同期增长11.08%；归属于上市公司股东的净利润达1,197.87万元，较上年同期下降85.75%。报告期内，公司重点开展了以下工作：

1、客户导向、精准施策，化危为机、乘势而上

报告期内，在面对新冠疫情和宏观经济环境带来的严峻挑战下，公司以新基建为契机，以“客户导向、精准施策，化危为机、乘势而上”为指导思想，开展内核驱动、高效协同的战略方针，高效应对市场需求，利用公司在行业的品牌优势、EPC集成服务能力、以及以模块化预制舱式变电站为代表的产品优势，紧抓客户需求，确保在新能源、国网、工业用户等行业或领域的市场份额，奠定行业领先地位。报告期内，电气设备智能制造业务实现营业总收入19.97亿元，比去年同期增长17.01%；毛利润4.75亿元，比去年同期下降3.64%。

（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，国网招标量大幅削减，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，公司客户中心联动营销，通过技术营销、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，公司中标南网市场环网箱产品，实现从0到1历史性突破；参与国家电网公司配网协议库项目，中标产品包含开关柜、配电变台、标准化箱变、变压器。其中，标准化箱变实现首次中标，完成了公司在国网高电压等级组合电器类设备供应商的重大突破，为公司进一步扩大基础设施建设市场领域奠定了坚实的基础。

（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

2020年轨道交通行业市场竞争异常激烈，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，公司继续保持较好成绩。公司顺利中标大临、朝凌、磨万、兴泉等大线项目，其中磨万铁路更是我国“一带一路”重点工程，为特锐德开拓海外铁路市场奠定了坚实的基础。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）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

目前风电、光伏等新能源形式正在从补充能源向替代能源转变，市场规模不断扩大。2018年光伏“5.31”政策发布之后，光伏项目补贴取消，新能源项目投资方为了降本提效，快速可靠的实现项目并网是新能源行业的一致诉求，公司敏锐捕捉市场的需求，发挥客户思维、依托公司模块化建站优势，进行深入研究、技术分析、方案优化，成功开拓能源领域市场。

同时，公司发现电力、工业等用户市场潜力巨大，公司充分利用现有资源，各部门协同，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，保证用户市场良好中标，以精致的产品和优质的服务得到用户一致好评。

（4）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持续延续增长势头，在

新能源领域，持续中标大唐、华电、国家能源集团、国家电投、华能、华润等风力发电升压站项目，巩固了新能源“五大四小”的市场份额，进一步提升了新能源行业产品的市场占有率；在用户领域，歌尔声学110kV变电站项目、青岛融海先导区变电站等项目同样取得业主的高度认可，同时，公司积极拓展了石油石化模块化智能变电站的应用，中标西北油田顺北110kV变电站项目，拓宽了产品应用场景。

报告期内，公司签订模块化变电站60套，截止2020年6月底公司累计完成签订模块化变电站365套，模块化变电站业绩在行业内遥遥领先。

2、锐意进取，提智增效，继续引领充电生态网业务发展

疫情爆发初期，公司及时响应和应对，驰援武汉，抗击疫情，共克时艰，特来电在武汉等城市开通免费服务费充电支持。受新冠病毒疫情影响，众多国内外下游企业停工、国内出行减少，2、3月份充电量大幅下降，随着疫情防控措施的有序解除和社会出行逐步回归正常，充电量快速回升。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6.49亿元，比去年同期下降1.88%；毛利润0.46亿元，比去年同期下降74.11%。

(1) 引进战略投资者，助力产业发展

报告期内，公司持续并坚定看好充电业务的发展前景，为了进一步提升公司的竞争力，推进新能源汽车以及充电基础设施产业的发展，积极与国内外知名投资机构进行深入、有效沟通，最终引进国内外领先投资机构鼎晖投资、国调基金、国新资本等战略投资者增资入股特来电。战略投资者的进入，将大幅提升特来电的资本实力和未来业务开拓能力，进一步推进及完善公司在充电领域业务的战略布局，促进公司相关产业链的快速发展及业务盈利水平，提高公司核心竞争力及综合实力。

(2) 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，在云平台大数据的支持下，公司已建立一套成熟的“线上+线下”结合的精准投建体系，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108家、项目落地城市334个，上线运营公共充电桩超过16万个，累计充电量达到48亿度，为近300万的电动汽车车主提供充电服务，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。

(3) 精细运营，充电设备利用率和充电量快速回升

受新冠病毒疫情影响，公司2月份充电量降到谷底，面对应对突变的外部环境，公司及时调整战略方针，线上链接客户，全国推介优秀方案进行分享，有序开展与客户的沟通及投建场地的沟通；同时，实行“一城一策”重点跟踪，针对各城市充电市场车辆情况、政策引导、人员配置等多维度评估，共同制定各城市发展策略及目标。随着疫情防控措施的有序解除及公司战略方针的落地，公司充电量快速回升，6月份充电量较去年同期增长超过44%。

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，2020年上半年充电量约10.2亿度，近4年复合增长率达158%。

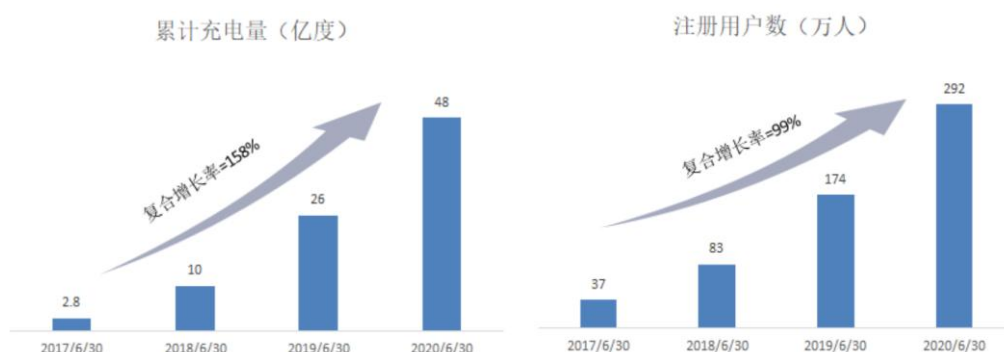


图8：充电量及充电APP注册用户增长

(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，2020年上半年特来电防护体系共防范了7.14万次的不安全充电，避免烧车事故避免16起，降低事故发生率达73%。

3、发挥产品、技术优势，国际化业务取得突破

受全球疫情的影响，国内外业务受到了不同程度的冲击。在此背景下，公司国际团队积极拓宽国际合作渠道，在夯实海外市场的基础上，同国内EPC总包方、ABB等品牌形成战略合作关系共同拓展市场，取得不菲的成绩。

5月份，公司先后中标瑞士ABB俄罗斯项目和科特迪瓦电网225kV车载移动式变电站项目，中标金额合计为2.17亿元；公司技术和产品深受客户的好评，充分展现了公司产品的国际化实力，为公司进一步布局国际市场具有十分重要的战略意义。

4、研发聚焦、迭代创新、打造技术核心竞争力

报告期内，公司继续秉承一步领先、步步领先的战略要求，加强研发创新与迭代升级，完善研发流程体系，从客户价值思维、精益管理思维、财务成本思维开展新产品研发工作。研发聚焦，重点推进预制舱模块化预制化拼接技术、智能环控技术、内装饰与综合布线技术以及非金属新材料技术的升级；推进铁路电力远动箱变、智能化KYN28柜、预制舱等产品迭代升级。通过客户思维，在确保技术领先的前提下，实现产品精致化、工业化，满足客户的需求。

5、建立持续有效机制，完善人才发展梯队

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，提升高中层领导力，推进2020年度活水计划的落地、打造特锐德未来发展梯队。同时，通过“三定体系”，优化结构，削减冗余配置，建立了平台型的高效组织和激励机制；让更多的人通过内生动力，自动自发的承担更多的责任，实现公司、团队、个人利益最大化，打造命运共同体和利益共同体，推动公司可持续发展。

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：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,646,196,730.64	2,382,194,256.92	11.08%	
营业成本	2,125,204,323.82	1,711,481,610.61	24.17%	
销售费用	189,902,002.53	191,787,824.09	-0.98%	

管理费用	227,368,219.15	188,599,961.32	20.56%	
财务费用	109,189,432.96	138,262,883.41	-21.03%	
所得税费用	-32,470,085.31	-9,907,821.86	-227.72%	所得税费用同比减少 227.72%，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所致。
研发投入	128,909,609.34	128,690,872.15	0.17%	
经营活动产生的现金流量净额	-757,024,013.92	-299,043,754.97	-153.15%	经营活动产生的现金流量净额同比减少 153.15%，主要原因系报告期内公司销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少，购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-201,296,863.19	-147,684,166.19	-36.30%	投资活动产生的现金流量净额同比减少 36.30%，主要原因系报告期内公司收回投资收到的现金较上年同期减少，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金及支付其他与投资活动有关的现金较上年同期增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	930,672,023.22	66,485,682.75	1,299.81%	筹资活动产生的现金流量净额同比增加 1299.81%，主要原因系报告期内公司吸收投资收到的现金、收到其他与筹资活动有关的现金较上年同期增加，偿还债务支付的现金较上年同期减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-28,334,023.35	-375,508,294.04	92.45%	现金及现金等价物净增加额同比增加 92.45%，主要原因系报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加所致。

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：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	315,756,420.02	239,837,396.88	24.04%	-10.01%	-2.90%	-5.56%
箱式开关站	292,500,930.98	218,904,304.62	25.16%	9.96%	15.07%	-3.32%
户内开关柜	656,193,225.63	494,715,591.36	24.61%	33.06%	40.97%	-4.23%
安装工程及其他 收入	732,601,856.84	568,536,897.67	22.39%	22.77%	33.59%	-6.29%
新能源汽车充电 业务及其他	649,144,297.17	603,210,133.29	7.08%	-1.88%	24.58%	-19.73%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：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	58,362,305.23	88.54%	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
公允价值变动损益	590,152.90	0.90%	主要原因是人民币与外币掉期交易业务浮动盈利所致。	否
资产减值	0.00	0.00%		
营业外收入	1,946,875.79	2.95%	主要为非流动资产损毁报废利得及收到的罚款和赔偿款所致。	否
营业外支出	11,137,383.54	16.90%	主要为非流动资产损毁报废损失及支付的经济罚款和赔偿款所致。	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	1,717,262,957.42	10.96%	1,184,525,635.84	8.92%	2.04%	
应收账款	4,822,239,619.26	30.79%	4,722,326,304.90	35.55%	-4.76%	
存货	853,287,976.68	5.45%	1,013,773,842.78	7.63%	-2.18%	
投资性房地产	31,615,243.88	0.20%	5,799,392.86	0.04%	0.16%	
长期股权投资	1,239,364,378.39	7.91%	1,143,904,231.16	8.61%	-0.70%	
固定资产	3,003,586,877.61	19.18%	2,442,600,765.70	18.39%	0.79%	
在建工程	404,193,349.49	2.58%	491,955,629.40	3.70%	-1.12%	
短期借款	4,058,245,183.50	25.91%	3,283,900,000.00	24.72%	1.19%	
长期借款	97,000,000.00	0.62%	268,600,000.00	2.02%	-1.40%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
2.衍生金融资产	0.00	368,488.50						368,488.50
金融资产小计	0.00	368,488.50						368,488.50
上述合计	0.00	368,488.50						368,488.50
金融负债	221,664.40	221,664.40						0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

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
-----------	------------	------

25,965,000.00	37,560,000.00	-30.87%
---------------	---------------	---------

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	20,207.21
报告期投入募集资金总额	320.85
已累计投入募集资金总额	20,761.52
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	50.64%

募集资金总体使用情况说明

1、经中国证监会证监许可[2015]2037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师事务所（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师事务所（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	320.85	8,924.52	106.69%	2020年01月07日	657.38	657.38	是	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%				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%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	20,200	20,200	320.85	20,761.52	--	--	657.38	657.38	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	20,200	20,200	320.85	20,761.52	--	--	657.38	657.38	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>公司“核级配电开关设备与直流电源设备生产线技术改造项目”原计划是 2015 年 4 月启动，利用当时原有厂房完成技改，预计 2017 年 4 月技改项目完成并达产。公司 2016 年启动西航港新工业园建设，考虑到公司未来新工业园区生产线布局规划和产能规划需求，因此将技改项目执行场地由原有厂房调整到西航港工业园区新建厂房，进度与新工业园整体建设进度同步。</p> <p>核级配电开关设备与直流电源设备生产线技术改造项目在西航港工业园 2020 年 1 月正式投产，目前已达产且实现效益。</p>										
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	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司在双流经济开发区启动川开电气（西航港）工业园项目，为了节约成本、提高募集资金使用效率，经 2018 年 7 月 14 日召开的第三届董事会第三十七次会议审议，公司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地点变更为川开电气（西航港）工业园。</p>										
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。

(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

公司报告期不存在委托理财。

(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：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.	3,458,145,347.70	1,812,811,393.15	183,167,543.08	14,408,808.73	14,519,771.08
川开电气	子公司	制造业	304,680,000.	2,797,321,687.65	1,187,086,528.46	518,667,130.66	35,606,719.12	34,329,545.57
成都特来电新能源有限公司	子公司	汽车充电、电动汽车销售租赁	200,000,000.	467,585,231.28	251,606,967.47	97,601,388.17	15,755,961.00	14,948,504.40
中铁建金融	参股公司	融资租赁业	3,400,000,000.	47,748,631,800.00	5,271,135,710.00	2,200,642,360.00	412,939,250.00	308,326,477.18

租赁		务	0.00	93.15	1.70	4.92	4.22	
----	--	---	------	-------	------	------	------	--

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

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
临沂公交特来电新能源有限公司	非同一控制下企业合并	不对公司生产和业绩造成重大影响
陇南特来电新能源有限公司	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
汕头特来电新能源有限公司	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
浙江迈未特充科技有限公司	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
成都德享新能源有限公司	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
特锐德控股有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Global Limited 特锐德国际有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Central Asia Limited 特锐德中亚有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Russia Limited 特锐德俄罗斯（香港）	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Capital Ltd	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Africa Pty Ltd 特锐德非洲有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Middle East General Trading LLC 特锐德中东贸易有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Southeast Asia Sdn. Bhd. 特锐德东南亚有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Engineering (Qingdao) Ltd 配能电力工程技术（青岛）有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Singapore Pte Ltd 特锐德新加坡有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Germany GmbH 特锐德德国有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Australia Holdings Pty 特锐德澳大利亚控股有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Mexico S. de R. L. 特锐德墨西哥有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Latin America SAS 特锐德拉美有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Central Asia Ltd LLP 特锐德中亚有限公司（哈萨克斯坦）	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响

TGOOD Latin America SPA (Chile)特锐德拉美有限公司 (智利)	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Russia LLC 特锐德俄罗斯	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响
TGOOD Australia Pty Ltd 特锐德澳大利亚有限公司	减少股权	不对公司生产和业绩造成重大影响

主要控股参股公司情况说明

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、疫情风险

2020年以来，新型冠状病毒疫情在全球陆续爆发，各国纷纷采取不同措施抗击疫情，本次疫情影响范围广泛，各个行业的生产经营及消费市场均受到影响。公司的供应商、客户等利益相关方也受到不同程度的影响，导致公司在采购、生产、销售、客户现场安装与调试等环节存在延迟，预计短期对公司经营产生一定的影响；再加上疫情期间出行减少，对于公司充电业务有一定的影响。

在外界环境突变的情况下，公司管理层及时调整战略，努力降低疫情对公司生产经营的不利影响。公司于2月初开启了“新开工模式”，实现“三在、三补、一研究、一提升”的网上办公模式，对2019年进行总结分析、完善2020年战略落地工作，为正式复工打好基础；同时营销同事积极改变营销模式，实施技术营销、网上专业授课等方式使客户深入了解公司的产品和技术，并通过公司各部门的联动，精准致胜，提升中标率。

2、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，公司近年来新拓展的新能源发电行业、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。

3、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。

4、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。

5、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。

6、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。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.48%	2020 年 02 月 11 日	2020 年 02 月 11 日	http://www.cninfo.com.cn
2019 年度股东大会	年度股东大会	42.52%	2020 年 05 月 29 日	2020 年 05 月 29 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

公司报告期末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。	山东省高级人民法院于2019年11月25日驳回山东冠丰高效农业光伏有限公司的诉讼请求。	已执行	2019年11月25日	http://www.cninfo.com.cn
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	2019年11月25日,公司收到了山东省高级人民法院出具的《民事判决书》。	经审判委员会全体会议讨论决定,判决如下:驳回山东冠丰高效农业光伏有限公司的诉讼请求。一审案件受理费1791800元、保全费5000元,均由山东冠丰高效农业光伏有限公司负担。该事项对公司生产经营无重大不利影响。法院冻结的公司持有的青岛特锐德高压设备有限公司股权于2020年1月6日办理完成了解除冻结手续。	判决已生效并执行	2020年01月07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。2019年3月，经员工持股计划持有人代表会议及公司第四届董事会第三次会议审议通过，同意将员工持股计划存续期延长至2020年12月31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314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100,000股公司股票，占公司总股本的0.01%。报告期内，共有4名持有人因离职的原因，将持有第一期员工持股计划56,475份份额作价56,475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30,040股公司股票，

占公司总股本的0.003%。

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293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15,298,026股公司股票，占公司总股本的1.53%。报告期内，共有6名持有人因离职的原因，将持有第三期员工持股计划2,380,000份份额作价2,380,000元由公司实际控制人于德翔先生回购。

上述具体信息请详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

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

公司及其子公司对外担保情况（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	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	0	连带责任保证	4.5年	是	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	9,099	连带责任保证	8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	9,285	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	2,550	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	17,204	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	21,026	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	14,080	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	14,355	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			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	1,039	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	11,035	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)				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)			260,090	报告期末实际对外担保余额合计(A4)				99,673
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	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	1,400	连带责任保证	8年	否	否
特来电新能源股份有限公司	2016年07月06日	4,000	2016年07月18日	1,000	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	11,800	连带责任保证	不超过5年	否	否
川开电气有限公司	2019年12月11日	150,000	2020年06月19日	58,688	连带责任保证	1年	否	否
青岛特锐德高压设备有限公司	2019年12月11日	60,000	2020年06月10日	54,890	连带责任保证	1年	否	否
成都特来电新能源有限公司	2019年12月11日	47,500	2019年12月18日	15,800	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	2019年12月11日	40,000	2020年02月21日	13,000	连带责任保证	1年	否	否
曹县曹锐新能源发电有限公司	2019年12月11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	2019年12月11日	10,000			连带责任保证	1年	否	否

特锐德西明电力有限公司	2019年12月11日	5,000	2020年06月19日	3,238.18	连带责任保证	1年	否	否
四川阿海珐电气有限公司	2019年12月11日	5,000	2020年06月19日	3,666.96	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	2019年12月11日	2,000			连带责任保证	1年	否	否
青岛特锐德设计院有限公司	2019年12月11日	2,000			连带责任保证	1年	否	否
安庆同安雄峰特来电新能源有限公司	2019年12月11日	3,000			连带责任保证	1年	否	否
北汽特来电（北京）新能源科技有限公司	2019年12月11日	1,000			连带责任保证	1年	否	否
西安城投特来电新能源有限责任公司	2019年12月11日	1,000			连带责任保证	1年	否	否
特来电新能源股份有限公司	2020年01月18日	150,000	2020年03月19日	80,439	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）			150,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				200,921.75
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			573,270	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				243,921.75
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	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）			150,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				200,921.75
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			834,560	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				344,794.75
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				78.99%				
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)	201,017.14
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	126,547.42
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	201,017.14

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、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

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

不适用

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

不适用

(4) 后续精准扶贫计划

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

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. 关于特来电增资扩股暨关联交易的情况

基于对公司战略及充电业务发展前景的认可，为了进一步提升公司的竞争力，推进新能源汽车以及充电基础设施产业的发展，特来电拟通过增资扩股方式引进战略投资者。本次增资总金额合计不超过13.5亿元，本次增资价格拟定为每元注册资本价格17.64元（具体价格按照最终签署的协议为准），本次特来电融资的投后估值约为78亿元。其中由于青岛金阳股权投资基金，青岛鸿鹄股权投资基金的管理人为北京金汇兴业投资管理有限公司。公司控股股东德锐投资持有金汇兴业15%的股权，公司董事长于德翔先生为德锐投资实际控制人，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，本次交易构成关联交易。

本次交易已经公司第四届董事会第十次会议审议通过，相关关联董事已进行回避表决，独立董事对此事项进行了事前认可并发表了独立意见。本次交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。投资人鼎晖股权投资管理（天津）有限公司，中国国有企业结构调整基金股份有限公司，青岛金阳股权投资基金，青岛鸿鹄股权投资基金等已于2020年2月18日完成工商变更。

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	57,645,163	5.78%				-4,798,545	-4,798,545	52,846,618	5.30%
3、其他内资持股	38,435,854	3.85%				0	0	38,435,854	3.85%
境内自然人持股	38,435,854	3.85%				0	0	38,435,854	3.85%
4、外资持股	19,209,309	1.93%				-4,798,545	-4,798,545	14,410,764	1.44%
境外自然人持股	19,209,309	1.93%				-4,798,545	-4,798,545	14,410,764	1.44%
二、无限售条件股份	939,924,912	94.22%				4,798,545	4,798,545	944,723,457	94.70%
1、人民币普通股	939,924,912	94.22%				4,798,545	4,798,545	944,723,457	94.70%
三、股份总数	997,570,075	100.00%				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	19,209,309	4,798,545		14,410,764	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
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

邢志刚	74,936			74,936	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25% 解除锁定
合计	57,645,163	4,798,545	0	52,846,618	--	--

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		50,038	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	40.13%	400,290,422	6419669	0	400,290,422	质押	213,800,000
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
川开实业集团有限公司	境内自然人	2.11%	21,019,455	-4872340	0	21,019,455	质押	13,700,000
青岛特锐德电气股份有限公司第一期员工持股计划	其他	1.53%	15,298,026	-7913600	0	15,298,026		
简兴福	境内自然人	1.52%	15,178,000	45	0	15,178,000	质押	13,470,000
HELMUT BRUNO REBSTOCK	境外自然人	1.44%	14,414,356	-4799996	14,410,764	3,592		
于德翔	境内自然人	1.32%	13,119,434	0	9,839,575	3,279,859		
中国银行股份有限公司—华夏中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.31%	13,036,749	13036749	0	13,036,749		
香港中央结算有	境外法人	1.28%	12,763,780	5846216	0	12,763,780		

限公司								
青岛巨峰科技创业投资有限公司	国有法人	1.11%	11,078,323	-2686300	0	11,078,323		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1.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 53.29%，并任该公司法定代表人、董事长；公司董事、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 7.5%，并任该公司董事。</p> <p>2.川开实业集团有限公司与简兴福为一致行动人。</p>							
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	400,290,422	人民币普通股	400,290,422					
川开实业集团有限公司	21,019,455	人民币普通股	21,019,455					
青岛特锐德电气股份有限公司—第 3 期员工持股计划	15,298,026	人民币普通股	15,298,026					
简兴福	15,178,000	人民币普通股	15,178,000					
中国银行股份有限公司—华夏中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金	13,036,749	人民币普通股	13,036,749					
香港中央结算有限公司	12,763,780	人民币普通股	12,763,780					
青岛巨峰科技创业投资有限公司	11,078,323	人民币普通股	11,078,323					
山东国惠投资有限公司	9,164,561	人民币普通股	9,164,561					
屈东明	8,439,750	人民币普通股	8,439,750					
博时基金管理有限公司—社保基金四一九组合	7,999,909	人民币普通股	7,999,909					
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	<p>1.德锐投资于 2019 年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。2019 年 12 月 9 日至 2020 年 1 月 3 日，本期债券已全部换股完毕，累计完成换股 11,080,331 股；换股完成后，“德锐投资—银河证券—19 德锐 EB 可交换债券担保及信托专户”剩余的 6,419,669 股股份于 2020 年 1 月 9 日办理解除担保及信托登记手续，该部分股份转入德锐投资普通证券账户。</p>							

	<p>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 53.29%，并任该公司法定代表人、董事长；公司董事、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 7.5%，并任该公司董事。</p> <p>3.川开实业集团有限公司与简兴福为一致行动人。</p>
<p>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）</p>	<p>青岛德锐投资有限公司除通过普通证券账户持有 359,290,422 股，通过信用交易担保证券账户持有 41,000,000 股，实际合计持有 400,290,422 股；青岛特锐德电气股份有限公司一第 3 期员工持股计划除通过普通证券账户持有 0 股，通过国海证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 15,298,026 股，实际合计持有 15,298,026 股；青岛巨峰科技创业投资有限公司除通过普通证券账户持有 0 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 11,078,323 股，实际合计持有 11,078,323 股。</p>

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 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 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、轮值总裁、董事	现任	1,399,800			1,399,800			
屈东明	轮值总裁、董事	现任	33,759,000			33,759,000			
陈志强	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			
邢志刚	董事	现任	99,915			99,915			
费方域	独立董事	离任	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			
周君	总裁	现任	186,400			186,400			
HELMUT BRUNO REBSTOCK	高级副总裁	现任	19,214,352		-4,799,996	14,414,356			
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			

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			
合计	--	--	70,462,158	0	-4,799,996	65,662,162	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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
费方域	独立董事	离任	2020年05月16日	不幸因病逝世

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 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：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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,717,262,957.42	1,768,270,555.05
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产	368,488.50	
应收票据	324,849,497.72	365,615,697.30
应收账款	4,822,239,619.26	4,441,977,261.84
应收款项融资	39,769,224.02	100,153,575.55
预付款项	330,681,592.64	210,988,058.87
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	303,087,607.48	383,277,784.69
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	853,287,976.68	888,770,286.99

合同资产	189,917,913.29	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,004,766,150.39	935,563,870.31
流动资产合计	9,586,231,027.40	9,094,617,090.60
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	14,621,737.43	
长期股权投资	1,239,364,378.39	1,236,154,889.88
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00
投资性房地产	31,615,243.88	32,260,026.60
固定资产	3,003,586,877.61	2,884,412,203.07
在建工程	404,193,349.49	371,158,370.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	728,050,513.62	728,168,764.93
开发支出	34,413,824.78	46,808,141.60
商誉	177,368,770.24	177,248,895.93
长期待摊费用	23,424,000.57	18,298,800.99
递延所得税资产	402,817,482.42	358,761,160.04
其他非流动资产	10,701,964.12	15,088,652.81
非流动资产合计	6,075,158,142.55	5,873,359,906.04
资产总计	15,661,389,169.95	14,967,976,996.64
流动负债：		
短期借款	4,058,245,183.50	3,938,061,838.89
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		221,664.40
应付票据	1,081,023,797.66	1,247,521,348.67

应付账款	3,069,889,216.03	3,066,828,612.66
预收款项		333,178,420.81
合同负债	358,051,808.01	
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	58,966,027.70	166,447,856.32
应交税费	41,941,009.98	96,527,424.73
其他应付款	562,227,462.79	734,262,193.60
其中：应付利息	4,241,697.12	14,839,454.35
应付股利	27,602,868.56	7,651,467.06
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	319,493,224.24	219,511,417.02
其他流动负债	251,603,171.35	302,662,959.73
流动负债合计	9,801,440,901.26	10,105,223,736.83
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	97,000,000.00	273,100,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	209,809,480.68	446,036,314.31
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	449,388,427.03	434,631,632.05
递延所得税负债	32,544,850.00	35,558,462.64
其他非流动负债		
非流动负债合计	788,742,757.71	1,189,326,409.00
负债合计	10,590,183,658.97	11,294,550,145.83
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	1,845,151,141.85	831,991,557.90
减：库存股		
其他综合收益		-4,371,913.07
专项储备	9,736,934.92	9,444,982.52
盈余公积	162,999,888.88	162,999,888.88
一般风险准备		
未分配利润	1,349,488,612.62	1,357,461,305.37
归属于母公司所有者权益合计	4,364,946,653.27	3,355,095,896.60
少数股东权益	706,258,857.71	318,330,954.21
所有者权益合计	5,071,205,510.98	3,673,426,850.81
负债和所有者权益总计	15,661,389,169.95	14,967,976,996.64

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	430,716,070.43	821,599,137.03
交易性金融资产		
衍生金融资产	368,488.50	
应收票据	194,133,837.82	258,963,670.16
应收账款	3,483,331,409.66	3,065,609,617.89
应收款项融资	28,372,099.90	57,025,690.32
预付款项	95,568,307.67	50,254,371.98
其他应收款	741,588,696.74	901,738,913.97
其中：应收利息		
应收股利	6,582,443.67	
存货	268,460,008.70	254,452,784.73
合同资产	105,345,280.75	
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		14,304,029.15
其他流动资产	618,111,640.00	618,629,140.00
流动资产合计	5,965,995,840.17	6,042,577,355.23
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	34,621,737.43	20,000,000.00
长期股权投资	2,905,912,674.05	2,860,095,333.29
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00
投资性房地产	16,299,008.37	16,654,312.21
固定资产	358,693,631.87	337,036,151.61
在建工程	178,143.40	4,944,955.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	46,973,861.10	49,167,057.49
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		23,168.32
递延所得税资产	47,226,767.82	42,822,581.84
其他非流动资产	2,613,304.32	8,357,845.48
非流动资产合计	3,417,519,128.36	3,344,101,405.82
资产总计	9,383,514,968.53	9,386,678,761.05
流动负债：		
短期借款	2,182,845,183.50	2,225,379,629.20
交易性金融负债		
衍生金融负债		221,664.40
应付票据	581,773,612.58	670,467,585.95
应付账款	2,099,218,614.98	2,001,624,831.48
预收款项		158,588,425.54
合同负债	174,205,653.21	
应付职工薪酬	17,332,668.56	67,520,896.62
应交税费	31,767,597.46	40,228,665.65

其他应付款	678,811,653.78	607,624,717.19
其中：应付利息	2,693,507.06	9,819,797.79
应付股利	19,951,401.50	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	173,358,011.34	46,331,591.24
其他流动负债	131,045,287.37	188,413,305.60
流动负债合计	6,070,358,282.78	6,006,401,312.87
非流动负债：		
长期借款	11,000,000.00	177,100,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,267,276.32	4,789,382.88
递延所得税负债	55,273.28	
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,322,549.60	181,889,382.88
负债合计	6,084,680,832.38	6,188,290,695.75
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	847,684,707.44
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	162,999,888.88	162,999,888.88
未分配利润	1,290,579,464.83	1,190,133,393.98
所有者权益合计	3,298,834,136.15	3,198,388,065.30
负债和所有者权益总计	9,383,514,968.53	9,386,678,761.05

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	2,646,196,730.64	2,382,194,256.92
其中：营业收入	2,646,196,730.64	2,382,194,256.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,776,526,881.82	2,354,975,469.92
其中：营业成本	2,125,204,323.82	1,711,481,610.61
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,038,821.93	10,220,068.24
销售费用	189,902,002.53	191,787,824.09
管理费用	227,368,219.15	188,599,961.32
研发费用	114,824,081.43	114,623,122.25
财务费用	109,189,432.96	138,262,883.41
其中：利息费用	114,274,052.17	139,528,017.30
利息收入	-11,605,781.24	-6,997,526.78
加：其他收益	56,807,657.16	23,221,507.59
投资收益（损失以“-”号填列）	58,362,305.23	54,853,028.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	54,697,089.45	50,138,402.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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	590,152.90	

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-43,295,367.15	-48,636,473.30
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	1,141,053.39	1,522,240.94
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-56,724,349.65	58,179,090.45
加: 营业外收入	1,946,875.79	7,069,146.28
减: 营业外支出	11,137,383.54	6,747,405.79
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-65,914,857.40	58,500,830.94
减: 所得税费用	-32,470,085.31	-9,907,821.86
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-33,444,772.09	68,408,652.80
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-33,444,772.09	68,408,652.80
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	11,978,708.75	84,038,348.84
2.少数股东损益	-45,423,480.84	-15,629,696.04
六、其他综合收益的税后净额		-131,576.45
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-67,103.99
(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

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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		-67,103.99
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-64,472.46
七、综合收益总额	-33,444,772.09	68,277,076.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	11,978,708.75	83,971,244.85
归属于少数股东的综合收益总额	-45,423,480.84	-15,694,168.50
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.01	0.08
（二）稀释每股收益	0.01	0.08

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	1,464,748,257.24	1,199,055,193.65
减：营业成本	1,135,703,537.04	876,588,159.61
税金及附加	5,994,103.36	4,082,192.84
销售费用	78,462,372.77	68,197,616.54
管理费用	36,724,935.71	23,200,622.33
研发费用	24,737,524.70	44,010,742.78
财务费用	49,647,407.23	56,180,705.35
其中：利息费用	57,904,982.43	101,219,419.66
利息收入	-10,056,720.94	-47,725,508.58

加：其他收益	20,349,427.27	9,151,081.96
投资收益（损失以“-”号填列）	18,815,896.15	12,412,404.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,085,240.25	9,706,921.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	590,152.90	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-31,141,760.84	-26,643,325.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,397.43	-94,273.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	142,089,694.48	121,621,042.01
加：营业外收入	211,140.39	446,772.60
减：营业外支出	3,601,635.15	170,105.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	138,699,199.72	121,897,709.24
减：所得税费用	18,301,727.37	4,757,826.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	120,397,472.35	117,139,882.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	120,397,472.35	117,139,882.25
（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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	120,397,472.35	117,139,882.25
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	2020 年半年度	2019 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	2,168,175,533.16	2,554,572,992.71
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	25,799,820.21	4,149,519.77
收到其他与经营活动有关的现金	178,441,094.56	183,608,151.45
经营活动现金流入小计	2,372,416,447.93	2,742,330,663.93
购买商品、接受劳务支付的现金	2,294,111,186.62	2,152,575,461.08
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		
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	399,218,461.00	352,608,840.40
支付的各项税费	149,806,615.71	149,568,710.29
支付其他与经营活动有关的现金	286,304,198.52	386,621,407.13
经营活动现金流出小计	3,129,440,461.85	3,041,374,418.90
经营活动产生的现金流量净额	-757,024,013.92	-299,043,754.97
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	14,773,115.27	9,740,213.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,718,039.88	30,711.52
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	6,706,985.76	
投资活动现金流入小计	23,198,140.91	52,540,705.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	182,288,020.48	162,664,872.12
投资支付的现金	25,965,000.00	37,560,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	16,241,983.62	
投资活动现金流出小计	224,495,004.10	200,224,872.12
投资活动产生的现金流量净额	-201,296,863.19	-147,684,166.19

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,186,249,380.68	18,420,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,186,249,380.68	18,420,000.00
取得借款收到的现金	2,362,400,000.00	2,874,145,975.34
收到其他与筹资活动有关的现金	198,993,522.25	38,475,069.58
筹资活动现金流入小计	3,747,642,902.93	2,931,041,044.92
偿还债务支付的现金	2,322,076,353.08	2,458,154,923.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	111,336,280.95	148,841,688.03
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	383,558,245.68	257,558,750.62
筹资活动现金流出小计	2,816,970,879.71	2,864,555,362.17
筹资活动产生的现金流量净额	930,672,023.22	66,485,682.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-685,169.46	4,733,944.37
五、现金及现金等价物净增加额	-28,334,023.35	-375,508,294.04
加：期初现金及现金等价物余额	1,396,420,917.75	1,362,173,667.16
六、期末现金及现金等价物余额	1,368,086,894.40	986,665,373.12

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	878,794,417.10	1,238,618,245.73
收到的税费返还	4,604,917.55	2,745,265.44
收到其他与经营活动有关的现金	361,298,901.67	426,904,667.43
经营活动现金流入小计	1,244,698,236.32	1,668,268,178.60
购买商品、接受劳务支付的现金	1,159,468,495.24	1,166,009,177.57
支付给职工以及为职工支付的现金	98,122,606.14	82,827,385.08
支付的各项税费	58,603,140.30	58,105,367.24
支付其他与经营活动有关的现金	63,278,135.98	131,878,045.48
经营活动现金流出小计	1,379,472,377.66	1,438,819,975.37

经营活动产生的现金流量净额	-134,774,141.34	229,448,203.23
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	13,716,111.72	8,260,370.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,736.00	29,820.50
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	13,724,847.72	8,290,191.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,106,788.39	5,528,875.00
投资支付的现金	340,000.00	60,359,200.00
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	3,446,788.39	65,888,075.00
投资活动产生的现金流量净额	10,278,059.33	-57,597,883.62
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	1,050,000,000.00	1,729,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	18,438,772.89	35,311,802.70
筹资活动现金流入小计	1,068,438,772.89	1,764,311,802.70
偿还债务支付的现金	1,117,751,896.93	1,842,615,514.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	65,191,801.05	118,175,315.28
支付其他与筹资活动有关的现金	151,057,481.49	78,094,257.87
筹资活动现金流出小计	1,334,001,179.47	2,038,885,087.31
筹资活动产生的现金流量净额	-265,562,406.58	-274,573,284.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-106,232.90	1,219,829.23
五、现金及现金等价物净增加额	-390,164,721.49	-101,503,135.77
加：期初现金及现金等价物余额	630,749,338.45	517,514,089.63
六、期末现金及现金等价物余额	240,584,616.96	416,010,953.86

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年年末余额	997,570,075.00				831,991,557.90		-4,371,913.07	9,444,982.52	162,999,888.88		1,357,461,305.37		3,355,095.896.60	318,330,954.21	3,673,426,850.81	
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				831,991,557.90		-4,371,913.07	9,444,982.52	162,999,888.88		1,357,461,305.37		3,355,095.896.60	318,330,954.21	3,673,426,850.81	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,013,159,583.95		4,371,913.07	291,952.40			-7,972,692.75		1,009,850,756.67	387,927,903.50	1,397,778,660.17	
（一）综合收益总额											11,978,708.75		11,978,708.75	-45,423,480.84	-33,444,772.09	
（二）所有者投入和减少资本					1,013,159,583.95								1,013,159,583.95	440,347,683.72	1,453,507,267.67	
1. 所有者投入的普通股					901,498,529.93								901,498,529.93	271,715,001.90	1,173,213,531.83	
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计					16,033								16,033	3,709	19,743	

(六) 其他						4,371,913.07						4,371,913.07		4,371,913.07	
四、本期期末余额	997,570,075.00				1,845,151,141.85			9,736,934.92	162,999,888.		1,349,488,612.62		4,364,946,653.27	706,257,710.98	5,071,205,510.98

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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、上年年末余额	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
1. 本期提取								393,985.27					393,985.27	357,622.49

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		3,197,221,814.44	3,623,967,284.85

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度												
	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、上年年末余额	997,570,075.00				847,684,707.44					162,999,888.88	1,190,133,393.98		3,198,388,065.30
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				847,684,707.44					162,999,888.88	1,190,133,393.98		3,198,388,065.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											100,446,070.85		100,446,070.85
（一）综合收益总额											120,397,472.35		120,397,472.35
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计													

入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-19,951,401.50		-19,951,401.50
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-19,951,401.50		-19,951,401.50
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					162,999,888.88	1,290,579,464.83	3,298,834,136.15

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度										
	股本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综	专项储备	盈余公	未分配利	其他	所有者权	

		优先 股	永续 债	其他	积 股	合收益		积	润		益合计
一、上年年末余额	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

三、公司基本情况

1. 公司概况

（1）公司注册地、组织形式和总部地址

青岛特锐德电气股份有限公司(以下简称“本公司”或“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40.13%的股权，为本公司的母公司。于德翔先生持有德锐投资53.29%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。

（2）经营范围和经营期限

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。

（3）财务报告批准报出日

本财务报表由本公司董事会于2020年8月25日批准报出。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

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。

债务工具：

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。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产

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。

权益工具：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具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；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。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，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。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。

(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) 金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

具有较低的信用风险的评估

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需

付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

11、应收票据

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票	信用风险较高的银行承兑汇票
应收票据组合 2：商业承兑汇票	商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口、账龄和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收票据组合与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率
1年以内	5%
1年至2年	10%
2年至3年	30%
3年至4年	50%
4年至5年	70%
5年以上	100%

12、应收账款

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1-关联方组合	合并范围内关联方组合
应收账款组合2-账龄组合	应收外部客户款项

对于划分为关联方组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%。

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收账款组合与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率
1年以内	5%
1年至2年	10%
2年至3年	30%
3年至4年	50%
4年至5年	70%
5年以上	100%

13、应收款项融资

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项融资单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1：银行承兑汇票	信用风险较低的银行承兑汇票
-------------------	---------------

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口、账龄和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等组合与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率
1年以内	5%
1年至2年	10%
2年至3年	30%
3年至4年	50%
4年至5年	70%
5年以上	100%

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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的其他应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款组合1—应收利息	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款组合2—合并范围内关联往来		
其他应收款组合3—应收押金保证金		
其他应收款组合4—应收单位往来款		
其他应收款组合5—应收员工备用金		

对于按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的其他应收款，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险，并划分为三个阶段，计算预期信用损失

类 别	计提比例		
	第一阶段	第二阶段	第三阶段
其他应收款组合1—应收利息	0%	50%	100%
其他应收款组合2—合并范围内关联往来	0%	50%	100%
其他应收款组合3—应收押金保证金	0%	50%	100%
其他应收款组合4—应收单位往来款	0%	50%	100%
其他应收款组合5—应收员工备用金	0%	50%	100%

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

其他应收款等组合与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率
1年以内	5%
1年至2年	10%
2年至3年	30%
3年至4年	50%
4年至5年	70%
5年以上	100%

15、存货

(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

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见三、10 金融工具。

17、合同成本

合同履约成本，是指公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

- (1) 管理费用。
- (2) 非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。
- (3) 与履约义务中已履行部分相关的支出。
- (4) 无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合

同均会发生的差旅费等)，在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1) 公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- 2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

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目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

(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

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

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。

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。

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

合同负债，是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

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

收入确认和计量所采用的会计政策

公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品。其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

（2）与资产相关的政府补助的会计处理方法

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）；

（3）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，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。

(4) 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据

①本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

②本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

③若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(5) 政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

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) 套期会计

①套期保值的分类：

A.公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

B.现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

C.境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

②套期关系的指定及套期有效性的认定：

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及本公司对套期工具有效性评价方法。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，本公司认定其为高度有效：

A.被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

B.被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

C.套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

③套期会计处理方法:

A.公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，应当按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不应当晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，应当调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

B.现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。

被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，企业应当将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

对于不属于上述涉及的现金流量套期，企业应当在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，企业应当在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

C.境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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
执行财政部修订发布的《企业会计准则第 14 号—收入》（财会【2017】22 号）	第四届董事会第十二次会议	

1、2017年 7 月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22号）。根据新收入准则的施行时间要求，公司于 2020 年 1 月 1 日起执行，并依据准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新收入准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

2、执行新收入准则对本期期初合并资产负债表、母公司资产负债表的主要影响如下：

项目	合并资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
存货	888,770,286.99	-124,811,711.15	763,958,575.84
合同资产		124,811,711.15	124,811,711.15
预收款项	333,178,420.81	-333,178,420.81	

合同负债		333,178,420.81	333,178,420.81
项目	母公司资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
存货	254,452,784.73	-34,391,620.40	220,061,164.33
合同资产		34,391,620.40	34,391,620.40
预收款项	158,588,425.54	-158,588,425.54	
合同负债		158,588,425.54	158,588,425.54

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,768,270,555.05	1,768,270,555.05	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	365,615,697.30	365,615,697.30	
应收账款	4,441,977,261.84	4,441,977,261.84	
应收款项融资	100,153,575.55	100,153,575.55	
预付款项	210,988,058.87	210,988,058.87	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	383,277,784.69	383,277,784.69	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	888,770,286.99	763,958,575.84	-124,811,711.15
合同资产		124,811,711.15	124,811,711.15
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	935,563,870.31	935,563,870.31	
流动资产合计	9,094,617,090.60	9,094,617,090.60	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,236,154,889.88	1,236,154,889.88	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00	
投资性房地产	32,260,026.60	32,260,026.60	
固定资产	2,884,412,203.07	2,884,412,203.07	
在建工程	371,158,370.19	371,158,370.19	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	728,168,764.93	728,168,764.93	
开发支出	46,808,141.60	46,808,141.60	
商誉	177,248,895.93	177,248,895.93	
长期待摊费用	18,298,800.99	18,298,800.99	
递延所得税资产	358,761,160.04	358,761,160.04	
其他非流动资产	15,088,652.81	15,088,652.81	
非流动资产合计	5,873,359,906.04	5,873,359,906.04	
资产总计	14,967,976,996.64	14,967,976,996.64	
流动负债：			
短期借款	3,938,061,838.89	3,938,061,838.89	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债	221,664.40	221,664.40	
应付票据	1,247,521,348.67	1,247,521,348.67	
应付账款	3,066,828,612.66	3,066,828,612.66	
预收款项	333,178,420.81		-333,178,420.81
合同负债		333,178,420.81	333,178,420.81
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	166,447,856.32	166,447,856.32	
应交税费	96,527,424.73	96,527,424.73	
其他应付款	734,262,193.60	734,262,193.60	
其中：应付利息	14,839,454.35	14,839,454.35	
应付股利	7,651,467.06	7,651,467.06	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	219,511,417.02	219,511,417.02	
其他流动负债	302,662,959.73	302,662,959.73	
流动负债合计	10,105,223,736.83	10,105,223,736.83	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	273,100,000.00	273,100,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	446,036,314.31	446,036,314.31	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	434,631,632.05	434,631,632.05	
递延所得税负债	35,558,462.64	35,558,462.64	
其他非流动负债			

非流动负债合计	1,189,326,409.00	1,189,326,409.00	
负债合计	11,294,550,145.83	11,294,550,145.83	
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	831,991,557.90	831,991,557.90	
减：库存股			
其他综合收益	-4,371,913.07	-4,371,913.07	
专项储备	9,444,982.52	9,444,982.52	
盈余公积	162,999,888.88	162,999,888.88	
一般风险准备			
未分配利润	1,357,461,305.37	1,357,461,305.37	
归属于母公司所有者权益合计	3,355,095,896.60	3,355,095,896.60	
少数股东权益	318,330,954.21	318,330,954.21	
所有者权益合计	3,673,426,850.81	3,673,426,850.81	
负债和所有者权益总计	14,967,976,996.64	14,967,976,996.64	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	821,599,137.03	821,599,137.03	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	258,963,670.16	258,963,670.16	
应收账款	3,065,609,617.89	3,065,609,617.89	
应收款项融资	57,025,690.32	57,025,690.32	
预付款项	50,254,371.98	50,254,371.98	
其他应收款	901,738,913.97	901,738,913.97	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	254,452,784.73	220,061,164.33	-34,391,620.40

合同资产		34,391,620.40	34,391,620.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	14,304,029.15	14,304,029.15	
其他流动资产	618,629,140.00	618,629,140.00	
流动资产合计	6,042,577,355.23	6,042,577,355.23	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	20,000,000.00	20,000,000.00	
长期股权投资	2,860,095,333.29	2,860,095,333.29	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00	
投资性房地产	16,654,312.21	16,654,312.21	
固定资产	337,036,151.61	337,036,151.61	
在建工程	4,944,955.58	4,944,955.58	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	49,167,057.49	49,167,057.49	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	23,168.32	23,168.32	
递延所得税资产	42,822,581.84	42,822,581.84	
其他非流动资产	8,357,845.48	8,357,845.48	
非流动资产合计	3,344,101,405.82	3,344,101,405.82	
资产总计	9,386,678,761.05	9,386,678,761.05	
流动负债：			
短期借款	2,225,379,629.20	2,225,379,629.20	
交易性金融负债			
衍生金融负债	221,664.40	221,664.40	
应付票据	670,467,585.95	670,467,585.95	
应付账款	2,001,624,831.48	2,001,624,831.48	
预收款项	158,588,425.54		-158,588,425.54

合同负债		158,588,425.54	158,588,425.54
应付职工薪酬	67,520,896.62	67,520,896.62	
应交税费	40,228,665.65	40,228,665.65	
其他应付款	607,624,717.19	607,624,717.10	
其中：应付利息	9,819,797.79	9,819,797.79	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	46,331,591.24	46,331,591.24	
其他流动负债	188,413,305.60	188,413,305.60	
流动负债合计	6,006,401,312.87	6,006,401,312.87	
非流动负债：			
长期借款	177,100,000.00	177,100,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	4,789,382.88	4,789,382.88	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	181,889,382.88	181,889,382.88	
负债合计	6,188,290,695.75	6,188,290,695.75	
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	847,684,707.44	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	162,999,888.88	162,999,888.88	
未分配利润	1,190,133,393.98	1,190,133,393.98	
所有者权益合计	3,198,388,065.30	3,198,388,065.30	
负债和所有者权益总计	9,386,678,761.05	9,386,678,761.05	

调整情况说明

(4) 2020年起首次执行新收入准则、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

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 13% 的税率，工程施工执行 3%、9% 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%、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。	
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。	

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%
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	287,469.49	407,652.28
银行存款	1,274,763,689.13	1,396,013,265.47
其他货币资金	442,211,798.80	371,849,637.30
合计	1,717,262,957.42	1,768,270,555.05
其中：存放在境外的款项总额		14,838,937.76

其他说明

其他货币资金按明细列示如下

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	292,351,124.72	156,894,837.99
保函保证金	102,735,316.67	190,301,861.44
信用证保证金	12,500,000.00	24,652,937.87
借款保证金	34,625,357.41	
合 计	442,211,798.80	371,849,637.30

公司报告期末无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制的、无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
人民币与外币掉期交易业务浮动盈利	368,488.50	
合计	368,488.50	

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	159,276,347.91	174,679,168.07
商业承兑票据	182,375,015.09	204,511,190.10
商业承兑汇票坏账准备	-16,801,865.28	-13,574,660.87
合计	324,849,497.72	365,615,697.30

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	341,651,363.00	100.00%	16,801,865.28	4.92%	324,849,497.72	379,190,358.17	100.00%	13,574,660.87	3.58%	365,615,697.30
其中：										
银行承兑汇票 B 类	159,276,347.91	46.62%			159,276,347.91	174,679,168.07	46.07%			174,679,168.07
商业承兑汇票	182,375,015.09	53.38%	16,801,865.28	9.21%	165,573,149.81	204,511,190.10	53.93%	13,574,660.87	6.64%	190,936,529.23
合计	341,651,363.00	100.00%	16,801,865.28	4.92%	324,849,497.72	379,190,358.17	100.00%	13,574,660.87	3.58%	365,615,697.30

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
按组合计提坏账准备的应收票据	341,651,363.00	16,801,865.28	4.92%
合计	341,651,363.00	16,801,865.28	--

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：

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	其他	
商业承兑汇票	13,574,660.87	3,227,204.41				16,801,865.28
合计	13,574,660.87	3,227,204.41				16,801,865.28

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	23,288,800.00
合计	23,288,800.00

(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	529,708,311.40	134,336,988.29
商业承兑票据	46,741,125.36	102,454,297.16
合计	576,449,436.76	236,791,285.45

(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
----	-----------

其他说明

公司报告期末以票面金额14,418,000.00元的银行承兑汇票作质押从齐鲁银行股份有限公司青岛分行办理银行承兑汇票14,418,000.00元。

公司报告期末以票面金额8,870,800.00元的银行承兑汇票作质押从招商银行股份有限公司青岛分行办理银行承兑汇票8,870,800.00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	4,805,847.38		4,805,847.38	100.00%		18,874,323.78		18,874,323.78	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,331,427,007.49	100.00%	509,187,388.23	9.55%	4,822,239,619.26	4,906,701,870.96	100.00%	464,724,609.12	9.47%	4,441,977,261.84
其中：										
账龄组合	5,331,427,007.49	100.00%	509,187,388.23	9.55%	4,822,239,619.26	4,906,701,870.96	100.00%	464,724,609.12	9.47%	4,441,977,261.84
合计	5,336,232,854.87	100.00%	513,993,235.61	9.63%	4,822,239,619.26	4,925,576,194.74	100.00%	483,598,932.90	9.82%	4,441,977,261.84

按单项计提坏账准备：4,805,847.38

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

中海阳能源集团股份有限公司	3,872,847.38	3,872,847.38	100.00%	对方破产清算中，预计无法收回
青岛昌盛日电新能源电力有限公司	933,000.00	933,000.00	100.00%	涉诉较多，无力偿还
合计	4,805,847.38	4,805,847.38	--	--

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：509,187,388.23

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	5,331,427,007.49	509,187,388.23	9.55%
合计	5,331,427,007.49	509,187,388.23	--

确定该组合依据的说明：

账龄组合，采用账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）
1年以内	3,862,075,150.37	72.44	193,097,015.06	5.00
1-2年	941,455,802.06	17.66	94,145,580.26	10.00
2-3年	355,349,803.55	6.67	106,604,941.08	30.00
3-4年	91,078,784.78	1.71	45,539,392.42	50.00
4-5年	38,890,024.44	0.73	27,223,017.12	70.00
5年以上	42,577,442.29	0.80	42,577,422.29	100.00
合计	5,331,427,007.49	100.00	509,187,388.23	9.55

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）	3,862,424,510.37
1 至 2 年	941,455,802.06
2 至 3 年	355,933,443.55
3 年以上	176,419,098.89
3 至 4 年	91,886,984.78
4 至 5 年	41,954,671.82
5 年以上	42,577,442.29
合计	5,336,232,854.87

（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	其他	
单项计提坏账准备	18,874,323.78		14,068,476.40			4,805,847.38
按组合计提坏账准备	464,724,609.12	55,367,805.16	4,958,365.93	1,222,750.00	4,723,910.12	509,187,388.23
合计	483,598,932.90	55,367,805.16	19,026,842.33	1,222,750.00	4,723,910.12	513,993,235.61

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
应收账款	1,222,750.00

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
乐山鹏伟电工器材有限公司	货款	1,086,000.00	账龄较长，预计无法收回		否
其他单项 15 万元以下的单位汇总	货款	136,750.00	账龄较长，预计无法收回		否
合计	--	1,222,750.00	--	--	--

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	74,000,000.00	1.39%	22,200,000.00
第二名	63,530,997.91	1.19%	5,352,523.73
第三名	62,246,951.94	1.17%	6,224,695.19
第四名	61,969,013.65	1.16%	3,098,450.68
第五名	55,321,068.48	1.04%	2,766,053.42
合计	317,068,031.98	5.95%	

(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
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	39,769,224.02	100,153,575.55
合计	39,769,224.02	100,153,575.55

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:

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据

本公司（或本公司及下属部分子公司）视其日常资金管理的需要较为频繁地将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故该公司将其账面剩余的银行承兑汇票分类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。于2020年6月30日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据的坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此未计提坏账准备。

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	295,412,453.37	89.33%	185,152,037.53	87.75%
1 至 2 年	27,454,503.11	8.30%	18,726,328.53	8.88%
2 至 3 年	4,913,021.38	1.49%	4,117,697.55	1.95%
3 年以上	2,901,614.78	0.88%	2,991,995.26	1.42%
合计	330,681,592.64	--	210,988,058.87	--

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	30,982,039.94	1年以内	9.37%
第二名	第三方	12,132,159.48	1年以内	3.67%
第三名	第三方	11,943,147.30	1年以内	3.61%
第四名	第三方	8,023,647.31	1年以内	2.43%
第五名	第三方	6,548,563.94	1年以内	1.98%
合计		69,629,557.97		21.06%

其他说明：

本公司报告期各期末无账龄较长且金额重大的预付款项。

公司报告期内无持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位欠款、无预付关联方公司款项。

公司报告期末预付关联方公司款项情况详见第十二节财务报告部分十二、6.第关联方应收应付款项。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	303,087,607.48	383,277,784.69
合计	303,087,607.48	383,277,784.69

(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
----	------	------

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
------------	------	------

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	34,141,751.09	28,402,851.70
单位往来款项	60,980,649.87	52,434,168.68
保证金及押金	231,302,028.67	264,655,052.39
政府往来、应收出口退税	13,866,615.50	71,253,268.91
合计	340,291,045.13	416,745,341.68

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		9,511,829.27	23,955,727.72	33,467,556.99
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提			7,150,750.26	7,150,750.26
本期转回		3,423,550.35		3,423,550.35
其他变动		8,680.75		8,680.75
2020 年 6 月 30 日余额		6,096,959.67	31,106,477.98	37,203,437.65

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）	187,568,900.85
1 至 2 年	19,102,526.49
2 至 3 年	117,835,245.23
3 年以上	15,784,372.56
3 至 4 年	8,681,188.04
4 至 5 年	631,325.93
5 年以上	6,471,858.59
合计	340,291,045.13

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	核销	其他	
按组合计提坏账准备	33,467,556.99	7,150,750.26	3,423,550.35		8,680.75	37,203,437.65
合计	33,467,556.99	7,150,750.26	3,423,550.35		8,680.75	37,203,437.65

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	110,938,000.00	1-2 年 680,000.00; 2-3 年 110,258,000.00	36.60%	
第二名	保证金	24,774,020.00	1 年以内	8.17%	
第三名	保证金	14,750,000.00	2-3 年	4.87%	
第四名	往来款	7,569,000.00	1-2 年	2.50%	
第五名	往来款	5,916,250.87	1 年以内	1.95%	
合计	--	163,947,270.87	--	54.09%	

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:

公司报告期内无以前年度已全额或较大比例计提坏账准备, 本期又全额或部分收回的其他应收款、无实际核销的其他应收款、无终止确认的其他应收款、无以其他应收款为标的进行证券化交易情况。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	270,178,329.69	11,539,188.04	258,639,141.65	249,265,680.92	14,014,542.95	235,251,137.97
在产品	139,055,323.62	1,016,278.39	138,039,045.23	129,451,851.25	1,016,278.39	128,435,572.86
库存商品	462,574,812.22	5,965,022.42	456,609,789.80	407,432,532.43	7,160,667.42	400,271,865.01
合计	871,808,465.53	18,520,488.85	853,287,976.68	786,150,064.60	22,191,488.76	763,958,575.84

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	
原材料	14,014,542.95			2,475,354.91		11,539,188.04
在产品	1,016,278.39					1,016,278.39
库存商品	7,160,667.42				1,195,645.00	5,965,022.42
合计	22,191,488.76			2,475,354.91	1,195,645.00	18,520,488.85

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	189,917,913.29		189,917,913.29	124,811,711.15		124,811,711.15
合计	189,917,913.29		189,917,913.29	124,811,711.15		124,811,711.15

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
第三方平台存款	4,425,403.99	5,054,792.69
待抵扣增值税进项税	316,088,936.71	285,711,937.10
未认证进项税	697,595.04	2,710,680.43
预缴税金	21,057,295.28	8,612,785.27
新能源汽车补贴款	609,868,140.00	610,385,640.00
绿色资产支持证券次级部分	8,243,500.00	8,243,500.00
房租等待摊费用	44,385,279.37	14,844,534.82
合计	1,004,766,150.39	935,563,870.31

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

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)	
2020 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	期末余额	成本	累计公允价值	累计在其他	备注
----	------	------	--------	------	----	--------	-------	----

			值变动			值变动	综合收益中 确认的损失 准备	
--	--	--	-----	--	--	-----	----------------------	--

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)	
2020 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	
其他借款	14,621,737.43		14,621,737.43				
合计	14,621,737.43		14,621,737.43				--

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 (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)	
2020 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											
中铁建金融融资租赁有限公司	829,639,479.81			54,410,554.80						884,050,034.61	
乐山能投特来电新能源有限公司	3,876,808.40	500,000.00		107,306.76						4,484,115.16	
山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	105,298,167.24			2,959,568.15			-11,103,858.58			97,153,876.81	
辽宁电能发展股份有限公司	46,592,515.91			693,884.74						47,286,400.65	
宁夏冠锐种业科技股份有限公司	44,989,605.22									44,989,605.22	
长春赫普电储能有限公司	20,637,881.68			2,529,637.54						23,167,519.22	
天津天泽特锐德电气科技有限公司	3,944,606.29			-1,241.38						3,943,364.91	
湖北省宏	2,060,833			-160,374.						1,900,459	

泰特锐德能源投资管理有限公司	.93			20					.73	
陕西有色新能源发展有限公司	3,753,903.20			-273,286.80					3,480,616.40	
广东晟创投资管理有限公司	1,172,824.96								1,172,824.96	
临沂公交特来电新能源有限公司	59,374,285.92			29,861.89					-59,404,147.81	
南京交投特来电新能源发展有限公司	4,854,822.56	5,000,000.00		-681,961.18					9,172,861.38	
扬州市交通特来电新能源有限公司	14,837,276.03			-377,465.35					14,459,810.68	
泰安市国信特来电新能源有限公司	1,756,800.71			-219,486.36					1,537,314.35	
小桔特来电(青岛)新能源有限公司	19,426,137.54			256,615.95					19,682,753.49	
石嘴山市善道特来电新能源有限公司	3,458,194.90			167,047.91					3,625,242.81	
重庆国宏特来电新能源有限公司	2,852,431.28			-243,515.84					2,608,915.44	
赣州市交投特来电	6,049,217.62	3,000,000.00		-335,394.76					8,713,822.86	

新能源有 限责任公 司											
青岛瑞源 特来电新 能源汽车 销售有限 公司	3,461,973 .80			101,003.1 4						3,562,976 .94	
上海东浩 兰生特来 电新能源 科技有限 公司	6,644,983 .79			-350,463. 33						6,294,520 .46	
南京淳科 特来电新 能源有限 公司	3,802,622 .55			-64,264.4 4						3,738,358 .11	
青岛真情 巴士汽车 租赁有限 公司	2,034,035 .10			104,666.6 2						2,138,701 .72	
乌海金财 特来电新 能源有限 公司	4,503,456 .96			16,595.91						4,520,052 .87	
平潭闽投 新能源有 限公司	755,389.4 8			-27,277.3 8						728,112.1 0	
河北雄安 联行网络 科技股份 有限公司	9,507,464 .33			-3,280,14 6.28						6,227,318 .05	
合肥市电 动汽车充 电设施投 资运营有 限公司	29,673,12 1.76			-546,418. 84						29,126,70 2.92	
深圳亿享 特来电汽 车服务有 限公司	1,196,025 .53	520,428.8 3		-115,193. 99						1,601,260 .37	

湖南龙骧特来电新能源科技有限责任公司		4,000,000.00		-179,260.71					3,820,739.29	
嘉兴市交投恒创特来电新能源有限公司		6,000,000.00		176,839.73					6,176,839.73	
泽步客特来电(天津)新能源科技有限公司				-742.85					-742.85	
TGOOD South Africa (Pty) Ltd	23.38								-23.38	
小计	1,236,154,889.88	19,020,428.83		54,697,089.45			-11,103,858.58		-59,404,171.19	1,239,364,378.39
合计	1,236,154,889.88	19,020,428.83		54,697,089.45			-11,103,858.58		-59,404,171.19	1,239,364,378.39

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
----	------	------

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
----	------	------

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
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

其他说明：

上述其他非流动金融资产是公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的股权投资。

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	36,768,682.13	6,307,596.19		43,076,278.32
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	36,768,682.13	6,307,596.19		43,076,278.32
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	9,189,380.67	1,626,871.05		10,816,251.72
2.本期增加金额	582,305.81	62,476.91		644,782.72
（1）计提或摊销	582,305.81	62,476.91		644,782.72
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	9,771,686.48	1,689,347.96		11,461,034.44
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				

3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	26,996,995.65	4,618,248.23		31,615,243.88
2.期初账面价值	27,579,301.46	4,680,725.14		32,260,026.60

（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	3,003,586,877.61	2,884,412,203.07
合计	3,003,586,877.61	2,884,412,203.07

（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	824,229,787.68	2,375,006,795.22	406,957,703.86	44,195,844.02	3,650,390,130.78
2.本期增加金额	649,070.84	380,784,177.50	8,931,851.76	3,190,779.10	393,555,879.20
（1）购置	36,300.00	77,420,694.54	5,418,366.25	3,088,148.40	85,963,509.19
（2）在建工程转入	612,770.84	210,106,414.57			210,719,185.41

(3) 企业合并增加		93,257,068.39	3,513,485.51	102,630.70	96,873,184.60
(4) 改变用途存货转入					
3.本期减少金额		54,213,116.18	47,471,166.74	3,499,265.56	105,183,548.48
(1) 处置或报废		54,213,116.18	47,126,543.32	453,765.88	101,793,425.38
(2) 处置子公司			344,623.42	3,045,499.68	3,390,123.10
4.期末余额	824,878,858.52	2,701,577,856.54	368,418,388.88	43,887,357.56	3,938,762,461.50
二、累计折旧					
1.期初余额	141,552,828.89	444,977,912.92	145,147,780.06	28,020,999.07	759,699,520.94
2.本期增加金额	16,053,829.10	145,021,330.42	33,419,790.23	2,742,886.85	197,237,836.60
(1) 计提	16,053,829.10	126,461,059.73	31,790,744.86	2,680,121.36	176,985,755.05
(2) 本期合并增加	0.00	18,560,270.69	1,629,045.37	62,765.49	20,252,081.55
3.本期减少金额		14,125,848.53	11,397,130.61	2,323,111.92	27,846,091.06
(1) 处置或报废	0.00	14,125,848.53	11,288,642.65	295,211.79	25,709,702.97
(2) 处置子公司	0.00	0.00	108,487.96	2,027,900.13	2,136,388.09
4.期末余额	157,606,657.99	575,873,394.81	167,170,439.68	28,440,774.00	929,091,266.48
三、减值准备					
1.期初余额		6,278,406.77			6,278,406.77
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		194,089.36			194,089.36
(1) 处置或报废		194,089.36			194,089.36
4.期末余额		6,084,317.41			6,084,317.41
四、账面价值					
1.期末账面价值	667,272,200.53	2,119,620,144.32	201,247,949.20	15,446,583.56	3,003,586,877.61
2.期初账面价值	682,676,958.79	1,923,750,475.53	261,809,923.80	16,174,844.95	2,884,412,203.07

(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
经营租赁租出的固定资产	318,563,472.06

(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
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
合计	259,654,434.17	

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	284,039,954.95	191,118,860.60
工程物资	120,153,394.54	180,039,509.59
合计	404,193,349.49	371,158,370.19

(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	151,367,020.83		151,367,020.83	85,135,275.51		85,135,275.51
西航港工业园	120,177,100.41		120,177,100.41	85,460,360.41		85,460,360.41
其他	12,495,833.71		12,495,833.71	20,523,224.68		20,523,224.68
合计	284,039,954.95		284,039,954.95	191,118,860.60		191,118,860.60

(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	85,135,275.51	255,047,165.29	184,660,929.96	4,154,490.01	151,367,020.83			20,012,973.68	2,542,960.84	5.28%	其他
西航港工业园	840,000,000.00	85,460,360.41	34,716,740.00			120,177,100.41			14,228,308.06	945,886.88	4.35%	其他
工程物资		180,039,509.59	489,543,448.69	10,600,640.9	538,997,851.86	119,984,642.33						
其他		20,523,224.68	12,275,813.01	15,457,791.36	4,676,660.41	12,664,585.92						
合计	1,540,000,000.00	371,158,370.19	791,583,166.99	210,719,185.41	547,829,002.28	404,193,349.49	--	--	34,241,281.74	3,488,847.72		--

(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	120,153,394.54		120,153,394.54	180,039,509.59		180,039,509.59

合计	120,153,394.54		120,153,394.54	180,039,509.59		180,039,509.59
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

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	259,016,309.85			61,222,744.07	39,579,102.57	484,279,674.75	844,097,831.24
2.本期增加金额	4,676,660.41			26,498,712.65	1,985,106.63	11,396,398.09	44,556,877.78
(1) 购置				18,867.92	1,985,106.63	11,396,398.09	13,400,372.64
(2) 内部研发				26,479,844.73			26,479,844.73
(3) 企业合并增加							
(4) 在建工程	4,676,660.41						4,676,660.41

转入							
3.本期减少金额				879,307.46	1,061,799.62	125,082.97	2,066,190.05
(1) 处置					503,484.15	125,082.97	628,567.12
(2) 处置子公司				879,307.46	558,315.47		1,437,622.93
4.期末余额	263,692,970.26			86,842,149.26	40,502,409.58	495,550,989.87	886,588,518.97
二、累计摊销							
1.期初余额	33,960,020.54			24,453,422.23	18,501,395.63	39,014,227.91	115,929,066.31
2.本期增加金额	3,266,030.65			8,551,923.72	3,102,349.25	28,875,577.68	43,795,881.30
(1) 计提	3,266,030.65			8,551,923.72	3,102,349.25	28,875,577.68	43,795,881.30
3.本期减少金额				651,706.96	501,450.92	33,784.38	1,186,942.26
(1) 处置					124,620.69	33,784.38	158,405.07
(2) 处置子公司				651,706.96	376,830.23		1,028,537.19
4.期末余额	37,226,051.19			32,353,638.99	21,102,293.96	67,856,021.21	158,538,005.35
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							

额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	226,466,919.07			54,488,510.27	19,400,115.62	427,694,968.66	728,050,513.62
2.期初账面价值	225,056,289.31			36,769,321.84	21,077,706.94	445,265,446.84	728,168,764.93

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		39,837,129.15				39,837,129.15		0.00
充电类研发	46,808,141.60	89,072,480.19			26,479,844.73	74,986,952.28		34,413,824.78
合计	46,808,141.60	128,909,609.34			26,479,844.73	114,824,081.43	0.00	34,413,824.78

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
一拉得	3,113,974.21					3,113,974.21
山西晋能	12,070,911.61					12,070,911.61

川开电气	171,546,768.23					171,546,768.23
厦门金龙特来电新能源有限公司	2,804,086.31					2,804,086.31
南昌特来电新能源有限公司	2,898,041.39					2,898,041.39
临沂公交特来电新能源有限公司		119,874.31				119,874.31
合计	208,376,976.51	119,874.31				208,496,850.82

(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		
广西中电新源电 气有限公司	15,943,194.76					15,943,194.76
一拉得	3,113,974.21					3,113,974.21
山西晋能	12,070,911.61					12,070,911.61
合计	31,128,080.58					31,128,080.58

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司将商誉在所收购子公司的整体资产与业务确定为一个资产组或资产组组合进行减值测试，其主要现金流入独立于其他资产或资产组的现金流入，资产组或资产组组合范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产，各资产组或资产组组合与购买日及以前年度商誉减值测试所确认的资产组一致。

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	3,325,022.66	2,446,680.59	1,534,500.29		4,237,202.96
房屋租赁费	12,343,617.10	10,329,167.34	7,758,825.30	3,089,901.69	11,824,057.45
汽车租赁费	947,023.44	7,369,269.14	2,125,177.89		6,191,114.69

模具费	23,168.32		23,168.32		0.00
其他	1,659,969.47	6,868,379.84	7,193,759.04	162,964.80	1,171,625.47
合计	18,298,800.99	27,013,496.91	18,635,430.84	3,252,866.49	23,424,000.57

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	554,494,639.20	138,623,659.80	563,211,764.32	139,341,339.32
可抵扣亏损	578,988,322.00	146,943,732.25	413,850,564.17	108,291,329.91
坏账准备	565,587,406.87	97,721,546.10	524,415,726.10	90,871,275.32
递延收益	44,016,365.69	10,275,475.52	45,853,472.25	10,551,041.50
存货跌价准备	18,520,488.85	3,232,019.40	22,314,583.76	3,603,322.64
人民币与外币掉期交易业务浮动亏损			221,664.40	33,249.66
其他非流动金融资产公允价值变动损失	30,000,000.00	4,500,000.00	30,000,000.00	4,500,000.00
固定资产减值损失	6,084,317.41	1,521,049.35	6,278,406.77	1,569,601.69
合计	1,797,691,540.02	402,817,482.42	1,606,146,181.77	358,761,160.04

(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	81,516,192.87	12,227,428.93	85,191,187.67	12,778,678.15
抵消内部未实现销售亏损	72,489,753.88	15,218,747.79	29,753,473.04	7,517,684.49
未收到的政府补助	27,539,200.00	5,043,400.00	68,414,000.00	15,262,100.00
人民币与外币掉期交易业务浮动盈利	368,488.53	55,273.28		
合计	181,913,635.28	32,544,850.00	183,358,660.71	35,558,462.64

(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		402,817,482.42		358,761,160.04
递延所得税负债		32,544,850.00		35,558,462.64

(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	86,561,312.43	208,353,688.59
坏账准备		1,510,870.06
合计	86,561,312.43	209,864,558.65

(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
2020 年	546,905.33	546,905.33	
2021 年	2,763,166.22	2,763,166.22	
2022 年	2,819,367.02	2,819,367.02	
2023 年	16,208.17	9,618,966.65	
2024 年	52,791,697.29	83,163,057.20	
2025 年	27,623,968.40		
无期限		109,442,226.17	
合计	86,561,312.43	208,353,688.59	--

其他说明：

31、其他非流动资产

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
预付购置长期资产款	10,701,964.12		10,701,964.12	15,088,652.81		15,088,652.81
合计	10,701,964.12		10,701,964.12	15,088,652.81		15,088,652.81

	2	2	1	1
--	---	---	---	---

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
保证借款	1,790,400,000.00	1,828,000,000.00
信用借款	1,970,345,183.50	1,979,755,030.60
抵押、质押及保证组合	135,000,000.00	35,000,000.00
票据贴现借款		32,706,808.29
信用证贴现借款	62,500,000.00	62,600,000.00
保证、信用证贴现借款	100,000,000.00	
合计	4,058,245,183.50	3,938,061,838.89

短期借款分类的说明：

- 1、本公司由青岛特锐德设计院有限公司提供担保，从北京银行青岛分行取得借款50,000,000.00元，从国家开发银行青岛分行取得借款100,000,000.00元；
- 2、特锐德高压由本公司提供担保，从交通银行崂山支行取得借款150,000,000.00元；从中国农业银行青岛崂山支行取得借款378,900,000.00元；从中信银行市北支行取得借款20,000,000.00元；特锐德高压由自己提供保证金，从北京银行青岛分行取得借款9,500,000.00元；
- 3、青岛特锐德设计院有限公司由自己提供保证金，从交通银行崂山支行取得借款10,000,000.00元；
- 4、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；
- 5、川开电气有限公司由本公司提供担保，从成都银行成都金牛支行取得短期借款88,000,000.00元；从中国银行天府新区支行取得短期借款120,000,000.00元；从交通银行成都华阳支行取得短期借款59,000,000.00元；从工商银行双流华阳支行取得短期借款60,000,000.00元；
- 6、阿海珐由川开电气提供担保，从中国银行天府新区支行取得借款5,000,000.00元；由本公司提供担保，从成都银行金牛支行取得短期借款30,000,000.00元；
- 7、特锐德西明电力有限公司由川开电气提供担保，从中国银行股份有限公司天府新区支行借款10,000,000.00元；由本公司提供担保，从成都银行金牛支行取得短期借款30,000,000.00元；
- 8、川开电气有限公司由本公司担保和动产浮动抵押担保，从成都农商银行郫都新民场支行取得短期借款100,000,000.00元；其中，以生产设备抵押，2套钣金生产线，价值4000万、1套喷漆线，价值1500万、10套行吊，价值2500万；成品/半成品为200套高低压配电箱，评估价值500万、100套充电桩，评估价2000万；原材料为500套电子元件，评估价3200万；

- 9、青岛特锐德电力工程公司由自己提供保证金，从交通银行崂山支行取得借款10,000,000.00元；
- 10、特来电新能源股份有限公司由本公司提供担保，从农业银行崂山支行取得借款220,000,000.00元，从交通支行崂山支行取得借款200,000,000.00元，从中信银行市北支行取得借款50,000,000.00元、信用证100,000,000.00元，从农商行创新园支行取得借款50,000,000.00元；
- 11、特来电新能源股份有限公司由本公司提供担保和由自己提供保证金，从从中信银行市北支行开立信用证100,000,000.00元；
- 12、成都特来电新能源有限公司由本公司提供担保，从成都银行取得借款15,000,000.00元；由成都中小企业融资担保有限责任公司提供担保，从成都银行取得借款15,000,000.00元。
- 13、西安特锐德智能充电科技有限公司由本公司提供担保，从浙商银行西安分行取得借款20,000,000.00元；从重庆银行西安分行取得借款20,000,000.00元；从北京银行西安分行取得借款5,000,000.00元；从西安银行高新科技支行取得借款30,000,000.00元；从富邦华一银行西安分行取得借款30,000,000.00元；
- 14、成都双流交投特来电新能源有限公司由成都中小企业融资担保有限责任公司提供担保，从成都银行取得借款5,000,000.00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：

公司报告期内无已到期未偿还的短期借款。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
人民币与外币掉期交易业务浮动亏损		221,664.40
合计		221,664.40

其他说明：

公司报告期末的衍生金融负债是公司人民币与外币掉期交易业务形成的浮动亏损。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	186,582,632.75	246,603,080.86
银行承兑汇票	887,441,164.91	929,432,570.31
信用证	7,000,000.00	71,485,697.50
合计	1,081,023,797.66	1,247,521,348.67

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	2,213,291,033.98	2,487,343,275.02
1-2 年	654,359,968.21	448,340,236.56
2-3 年	120,938,804.64	77,768,021.59
3 年以上	81,299,409.20	53,377,079.49
合计	3,069,889,216.03	3,066,828,612.66

(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：

公司报告期末无应付持有公司5%（含5%）以上表决权股份股东的应付账款。

公司报告期末应付账款中无应付其他关联方公司的款项。

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	358,051,808.01	333,178,420.81
合计	358,051,808.01	333,178,420.81

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	166,422,877.61	318,655,408.06	426,321,572.76	58,756,712.91
二、离职后福利-设定提存计划	24,978.71	10,835,832.06	10,651,495.98	209,314.79
合计	166,447,856.32	329,491,240.12	436,973,068.74	58,966,027.70

(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	137,184,226.61	284,041,101.09	391,911,764.30	29,313,563.40
2、职工福利费	97,608.05	11,729,121.89	11,826,729.94	
3、社会保险费	28,217.31	10,428,218.43	10,438,415.23	18,020.51
其中：医疗保险费	25,217.97	8,554,591.66	8,575,009.92	4,799.71
工伤保险费	499.84	1,495,787.15	1,488,855.12	7,431.87
生育保险费	2,499.50	377,839.62	374,550.19	5,788.93
4、住房公积金	53,406.99	7,279,644.15	7,316,112.65	16,938.49
5、工会经费和职工教育经费	28,304,694.10	5,098,232.52	4,683,720.35	28,719,206.27
8、其他短期薪酬	754,724.55	79,089.98	144,830.29	688,984.24
合计	166,422,877.61	318,655,408.06	426,321,572.76	58,756,712.91

(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	24,759.52	10,407,228.57	10,229,855.30	202,132.79
2、失业保险费	219.19	428,603.49	421,640.68	7,182.00
合计	24,978.71	10,835,832.06	10,651,495.98	209,314.79

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	6,538,769.66	12,928,679.10
企业所得税	24,967,545.88	66,312,004.24
个人所得税	722,772.76	2,004,325.24
城市维护建设税	4,317,726.64	7,402,778.52
印花税	397,150.88	549,838.98
土地使用税	495,782.93	854,854.13
教育费附加	1,837,115.97	3,163,681.32
地方教育费附加	1,029,578.85	1,914,678.54
房产税	1,364,138.58	953,430.63
水利基金	256,030.47	428,678.87
价格调节基金	14,308.97	14,308.97
环保税	88.39	166.19
合计	41,941,009.98	96,527,424.73

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	4,241,697.12	14,839,454.35
应付股利	27,602,868.56	7,651,467.06
其他应付款	530,382,897.11	711,771,272.19
合计	562,227,462.79	734,262,193.60

(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	409,236.80	459,580.34
短期借款应付利息	3,832,460.32	11,277,261.67
应付控股子公司少数股东借款利息		3,102,612.34
合计	4,241,697.12	14,839,454.35

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
普通股股利	19,951,401.50	
应付川开电气原股东股利	5,077,354.12	5,077,354.12
应付青岛公交集团投资发展股份有限公司股利	2,574,112.94	2,574,112.94
合计	27,602,868.56	7,651,467.06

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
单位往来款项	474,022,427.20	597,164,557.73
个人往来款项	6,823,746.00	55,191,519.03
保证金、押金	47,564,171.35	57,533,563.96
其他	1,972,552.56	1,881,631.47
合计	530,382,897.11	711,771,272.19

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

账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	404,859,666.40	76.33	620,426,636.41	87.17
1年至2年	81,477,428.67	15.36	63,373,292.90	8.90
2年至3年	31,454,061.04	5.93	18,751,251.93	2.63
3年以上	12,591,741.00	2.37	9,220,090.95	1.30
合计	530,382,897.11	100.00	711,771,272.19	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	210,300,000.00	87,000,000.00
一年到期金额的融资租赁款项	109,193,224.24	132,511,417.02
合计	319,493,224.24	219,511,417.02

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	7,373,986.92	8,305,660.75
预提费用	7,437,898.98	1,551,384.35
未终止确认的应收票据	236,791,285.45	292,805,914.63
合计	251,603,171.35	302,662,959.73

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
抵押借款		61,100,000.00
保证借款	97,000,000.00	202,000,000.00
保证和质押借款		10,000,000.00
合计	97,000,000.00	273,100,000.00

长期借款分类的说明：

- 1、本公司由特锐德高压提供担保，从国家开发银行股份有限公司获得长期借款11,000,000.00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、成都特来电新能源有限公司由本公司提供担保，从中国银行股份有限公司成都金牛支行获得借款76,000,000.00元。

其他说明，包括利率区间：

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	209,809,480.68	446,036,314.31
合计	209,809,480.68	446,036,314.31

(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	209,809,480.68	251,957,810.16
应付控股子公司少数股东借款		194,078,504.15
合计	209,809,480.68	446,036,314.31

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

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	339,051,215.97	64,111,784.86	44,533,350.97	358,629,649.86	
特来电预收电站收益	26,180,934.38	1,021,665.72	623,445.29	26,579,154.81	
以租代售租车款	68,995,464.69	9,373,378.44	14,189,220.77	64,179,622.36	
一拉得房租收入	404,017.01		404,017.01	0.00	
合计	434,631,632.05	74,506,829.02	59,750,034.04	449,388,427.03	--

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	765,000.00			15,000.00			750,000.00	与资产相关

新能源汽车补助	126,943,748.55					17,860,195.56	109,083,552.99	与资产相关
充电桩补助	206,553,084.54	42,184,584.86		24,208,848.85			224,528,820.55	与资产相关
智能制造项目拨款								与资产相关
全碳化硅高效率充电桩的研制和规模示范应用	933,434.89	691,700.00		462,457.50			1,162,677.39	与资产相关
政府间重点专项拨款	226,451.57	235,500.00		244,288.32			217,663.25	与资产相关
兼并电网匹配性与电池寿命因素的电动汽车智能充电技术研发	262,125.00			58,875.00			203,250.00	与资产相关
新能源充电运营企业安全管理系统	3,367,371.42			1,683,685.74			1,683,685.68	与资产相关
智能电气设备研发制造基地技术改造项目补助收入		21,000,000.00					21,000,000.00	与资产相关
合计	339,051,215.97	64,111,784.86		26,673,155.41		17,860,195.56	358,629,649.86	

其他说明：

52、其他非流动负债

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）	789,171,207.57	999,394,791.79	2,268,567.72	1,786,297,431.64
其他资本公积	42,820,350.33	16,033,359.88		58,853,710.21
合计	831,991,557.90	1,015,428,151.67	2,268,567.72	1,845,151,141.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年度，公司子公司特来电少数股东溢价增资导致公司资本公积增加901,498,529.93元，公司子公司特锐德控股少数股东增资导致公司股权被动稀释丧失对其控制权，因其少数股东为公司关联方，故将丧失控制权时点应享有的净资产份额与处置对价0之间的差额确认资本公积97,896,261.86元，特来电购买其少数股东的股权导致资本公积减少2,268,597.72元，特来电实施股份激励，公司按照持股比例增加资本公积16,033,359.88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	减：前期计入	减：前期	减：所得	税后归属	税后归属	

		税前发生 额	其他综合收 益当期转入 损益	计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	税费用	于母公司	于少数股 东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-4,371,913.07	0.00		-4,371,913.07		4,371,913.07	0.00	0.00
外币财务报表折算差额	-4,371,913.07	0.00		-4,371,913.07		4,371,913.07	0.00	0.00
其他综合收益合计	-4,371,913.07	0.00		-4,371,913.07		4,371,913.07	0.00	

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	9,444,982.52	348,775.33	56,822.93	9,736,934.92
合计	9,444,982.52	348,775.33	56,822.93	9,736,934.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

上述专项储备系按照财政部财企[2012]16号文件的规定提取和使用的企业安全生产费。

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	162,999,888.88			162,999,888.88
合计	162,999,888.88			162,999,888.88

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	1,357,461,305.37	1,109,073,383.10
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		13,278,275.34
调整后期初未分配利润	1,357,461,305.37	1,122,351,658.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,978,708.75	270,210,850.00
减：提取法定盈余公积		25,125,502.32
应付普通股股利	19,951,401.50	9,975,700.75

期末未分配利润	1,349,488,612.62	1,357,461,305.37
---------	------------------	------------------

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	2,563,319,820.19	2,065,220,888.97	2,281,303,375.50	1,640,131,267.12
其他业务	82,876,910.45	59,983,434.85	100,890,881.42	71,350,343.49
合计	2,646,196,730.64	2,125,204,323.82	2,382,194,256.92	1,711,481,610.61

收入相关信息:

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,971,999,400.00 元,其中 1,707,159,900.00 元预计将于 2020 年度确认收入,166,129,600.00 元预计将于 2021 年度确认收入,98,709,900.00 元预计将于 2022 年度确认收入。

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	835,166.92	889,742.82
教育费附加	291,803.50	448,376.76
房产税	4,382,430.65	2,920,530.13
土地使用税	1,395,833.69	2,524,110.69
车船使用税	24,032.40	364,755.60
印花税	2,877,662.85	1,782,528.06
地方教育费附加	194,504.93	600,037.37
水利基金	37,177.51	688,675.66
价格调节基金		1,281.05

环保税	209.48	30.10
合计	10,038,821.93	10,220,068.24

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	26,978,585.75	22,273,731.56
代理服务费	8,449,404.19	11,525,370.24
交通差旅费	15,352,822.66	20,681,569.86
工资	76,589,569.48	90,286,079.25
投标费用	9,937,292.05	7,225,138.63
售后材料费	8,857,078.92	4,203,016.23
业务招待费	15,817,680.83	12,949,920.13
办公费	2,274,996.55	3,851,431.74
售后现场费	7,299,674.56	8,751,786.12
会务费	295,859.03	795,869.73
其他	18,049,038.51	9,243,910.60
合计	189,902,002.53	191,787,824.09

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	113,696,704.87	110,165,447.74
出差及办公费用	11,316,397.77	13,152,719.26
业务招待费	8,407,262.63	7,341,256.14
无形资产摊销	11,210,941.21	5,335,943.82
折旧费	16,400,221.49	10,641,234.37
董事会及其他会务费	121,170.10	67,417.41
车辆管理费	2,614,513.39	2,352,742.52
咨询费	15,853,595.95	8,127,873.99
租赁费	11,063,920.43	12,002,172.18
后勤及水电费用	3,449,645.37	5,441,412.19

其他摊销	802,345.13	992,928.41
股份支付	19,776,740.74	3,290,000.00
其他	12,654,760.07	9,688,813.29
合计	227,368,219.15	188,599,961.32

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	45,762,555.31	49,352,248.20
直接投入费用	18,600,193.68	31,947,434.26
折旧费用与长期待摊费用	2,785,777.67	4,070,841.65
设计费用	7,686,211.33	229,219.08
装备调试费与实验费用	5,522,344.99	4,884,662.56
委托外部研发费用	20,096,977.22	8,146,286.49
其他费用	14,370,021.23	15,992,430.01
合计	114,824,081.43	114,623,122.25

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	114,274,052.17	139,528,017.30
减：利息收入	11,605,781.24	6,997,526.78
加：手续费	5,398,217.58	8,132,756.60
现金折扣		
汇兑损失	1,122,944.45	-2,400,363.71
合计	109,189,432.96	138,262,883.41

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
2018 年优惠政策补贴	1,376,700.00	

2019 崂山区稳岗补贴	11,306.95	
2019 年度科技发展资金	1,000,000.00	
2019 年度崂山区人才政策扶持资金	600,000.00	
2019 年度认定高新技术企业	50,000.00	
2019 年企业表彰大会奖励	300,000.00	
2019 年西安市研发投入奖补资金公示	320,000.00	
2020 年大气(噪声)污染防治和低碳发展专项资金补贴	450,000.00	
一次性吸纳就业补贴	32,000.00	
安全标准化补贴	100,000.00	
安置大学毕业生奖励	13,518.46	
博士后资助专项奖金	30,000.00	
产业扶持资金	11,570,000.00	
充电桩补贴-递延收益摊销	24,208,848.85	
防疫、自行返工交通补贴	8,326.10	
房租补贴	62,907.10	
复工复产补助资金	50,000.00	
高端人才聚集计划	1,200,000.00	
个税手续费返还	222,832.03	
1 元以下增值税减免	0.86	
国家税务总局青岛市崂山区税务局企业“三代”手续费	5,514.50	
国家知识产权优势企业西安市奖励	185,000.00	
核酸检测补贴	6,280.00	
火炬统计补助	800.00	
交通费补助	775.50	
胶州市人力资源和社会保障局企业吸纳就业社会保险补贴和岗位补贴	42,264.10	
就业补助	20,027.63	
崂山区就业中心稳岗返还	622.60	
崂山区市场监督管理局补贴	3,000.00	
培训补贴	18,600.00	
企业奖励	500,000.00	
青岛市崂山区财政局(国库)2018 年财源建设扶持政策资金	200,000.00	

青岛市崂山区工业和信息化局	55,000.00	
全碳化硅高效率充电桩的研制和规模示范应用项目递延收益摊销	462,457.50	
社会保险补贴	49,601.16	
失业保险稳岗补贴	1,310,904.00	
市场监督管理局补贴	18,000.00	
收国家税务总局胶州市税务局企业“三代”手续费	19,873.23	
收双流区国家税务局软件退税	244,185.83	
贴息补贴	344,100.00	
退伍军人享受优惠	99,000.00	
稳岗补贴	446,470.60	
先进制造业扶持资金	4,500,000.00	
小微公司一次性创业补贴	4,000.00	
小微企业增值税普票税额减免	244.94	
新能源充电运营企业安全管理系统项目递延收益摊销	1,683,685.74	
新增纳通服务业企业奖	200,000.00	
应对疫情稳就业政策，一次性吸纳就业补贴	23,000.00	
用地补偿款	261,785.32	
用人单位吸纳就业社保岗位补贴	222,422.88	
员工看护补贴	2,500.00	
运营补贴	3,061,255.49	
增值税即征即退	833,682.47	
政府间重大专项递延收益摊销	303,163.32	
知识产权工作发展扶持资金	38,000.00	
中小企业发展资金	15,000.00	
总部经发局奖励补助	10,000.00	
总部经济发展局预拨疫情政策资金	10,000.00	
合计	56,807,657.16	

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	54,697,089.45	50,138,402.89
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,040.91	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	3,669,256.69	3,289,625.33
合计	58,362,305.23	54,853,028.22

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
人民币与外币掉期交易业务浮动盈利	590,152.90	
合计	590,152.90	

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	-3,727,199.91	-566,764.15
应收账款坏账损失	-36,340,962.83	-49,677,691.09
应收票据坏账损失	-3,227,204.41	1,607,981.94
合计	-43,295,367.15	-48,636,473.30

其他说明：

72、资产减值损失

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	1,141,053.39	1,522,240.94

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	
其他	1,946,875.79	2,235,771.69	
合计	1,946,875.79	7,069,146.28	

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

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	30,000.00	11,589.50	
非流动资产处置损失合计	5,954,591.31	6,138,419.74	
其中：固定资产处置损失	5,954,591.31	6,138,419.74	
其他	5,152,792.23	597,396.55	
合计	11,137,383.54	6,747,405.79	

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	26,426,255.23	20,998,828.38

递延所得税费用	-58,896,340.54	-30,906,650.24
合计	-32,470,085.31	-9,907,821.86

(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	-65,914,857.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	-9,887,228.35
子公司适用不同税率的影响	-25,260,009.80
调整以前期间所得税的影响	12,789,938.01
非应税收入的影响	-8,441,876.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,349,760.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,524,782.80
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,906,275.12
额外可扣除费用的影响	-8,402,161.44
所得税费用	-32,470,085.31

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七、57。

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	131,371,598.41	45,324,421.35
利息收入	10,486,301.66	7,448,398.37
其他及往来款项增加	36,583,194.49	130,835,331.73
合计	178,441,094.56	183,608,151.45

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	22,291,714.04	7,580,710.79
运输费	37,254,941.07	24,384,059.70
差旅费	29,923,880.74	30,838,676.52
业务招待费	24,389,457.84	21,707,573.01
投标保证金净增加	20,838,426.05	24,292,189.61
办公费	29,844,590.28	34,097,150.21
售后费用	24,750,184.09	11,727,527.29
暂借款及其他	97,011,004.41	231,993,520.00
合计	286,304,198.52	386,621,407.13

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
合并范围增加子公司增加现金	6,706,985.76	
合计	6,706,985.76	

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
合并范围减少子公司减少现金	16,241,983.62	
合计	16,241,983.62	

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	198,993,522.25	38,475,069.58
合计	198,993,522.25	38,475,069.58

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	314,550,705.61	222,860,262.72
支付的借款保证金	34,625,357.41	
融资租赁还款	25,642,182.66	34,698,487.90
融资服务费	8,740,000.00	
合计	383,558,245.68	257,558,750.62

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	-33,444,772.09	68,408,652.80
加：资产减值准备	43,295,367.15	48,636,473.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	176,985,755.05	117,474,981.90
无形资产摊销	43,795,881.30	16,027,094.78
长期待摊费用摊销	21,888,297.33	8,241,832.66
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）	-1,141,053.39	1,522,240.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,461,724.52	6,138,419.74
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-590,152.90	
财务费用（收益以“-”号填列）	114,162,881.53	139,528,017.30
投资损失（收益以“-”号填列）	-54,693,048.54	54,853,028.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-44,056,322.38	-30,016,121.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-35,558,462.64	-993,473.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	-85,658,400.93	36,966,353.85
经营性应收项目的减少（增加以	-426,662,855.69	-127,305,465.25

“—”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-480,808,852.24	-638,525,790.09
经营活动产生的现金流量净额	-757,024,013.92	-299,043,754.97
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	1,368,086,894.40	961,665,373.12
减: 现金的期初余额	1,396,420,917.75	1,317,173,667.16
加: 现金等价物的期末余额		25,000,000.00
减: 现金等价物的期初余额		45,000,000.00
现金及现金等价物净增加额	-28,334,023.35	-375,508,294.04

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

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	1,368,086,894.40	1,396,420,917.75
其中: 库存现金	287,469.49	407,652.28
可随时用于支付的银行存款	1,274,763,689.13	1,396,013,265.47
可随时用于支付的其他货币资金	93,035,735.78	
三、期末现金及现金等价物余额	1,368,086,894.40	1,396,420,917.75

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	349,176,063.02	保证金
应收票据	23,288,800.00	办理银行承兑汇票质押
存货	57,000,000.00	用于银行借款抵押担保
固定资产	107,207,994.48	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	87,000,000.00	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	640,844,922.02	--

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	--	--	95,973,120.70
其中：美元	78,952.43	7.0795	558,943.73
欧元			
港币			
应收账款	--	--	33,627,597.33
其中：美元	4,726,122.65	7.0795	33,458,585.30
欧元	21,230.00	7.9610	169,012.03
港币			
其他应收款			5,916,250.86
其中：美元	835,687.67	7.0795	5,916,250.86
长期应收款			14,621,737.43
其中：美元	2,065,363.01	7.0795	14,621,737.43
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

应付账款			332,621.10
其中：美元	0.00	0.00	332,621.10
其他应付款			332,621.10
其中：美元	46,983.70	7.0795	332,621.10
短期借款			40,445,183.50
其中：美元	5,713,000.00	7.0795	40,445,183.50

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
临沂公交特	2020年03月	61,324,147.8	51.00%	现金出资	2020年03月	完成股权变	3,928,645.14	-3,635,258.26

来电新能源 有限公司	25 日	1		31 日	更		
---------------	------	---	--	------	---	--	--

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	临沂公交特来电新能源有限公司
--现金	61,324,147.81
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	61,204,273.50
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	119,874.31

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

	临沂公交特来电新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	6,706,985.76	6,706,985.76
应收款项	1,148,203.95	1,148,203.95
固定资产	83,540,553.14	83,540,553.14
其他应收款	8,453,581.12	8,453,581.12
预付账款	12,129,924.66	12,129,924.66
其他流动资产	11,547,433.63	11,547,433.63
工程物资	2,933,849.60	2,933,849.60
其他长期资产	3,000.00	3,000.00
递延所得税资产	2,486,946.91	2,486,946.91
应付款项	5,022,974.41	5,022,974.41
预收账款	1,922,242.95	1,922,242.95
应付工资	81,244.67	81,244.67
应交税费	19.54	19.54
其他应付款	543,209.03	543,209.03
递延收益	1,372,408.75	1,372,408.75
净资产	120,008,379.42	120,008,379.42
取得的净资产	120,008,379.42	120,008,379.42

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：

(1) 因新设立而纳入2020年度合并范围的子公司清单如下：

序号	子公司名称	注册地
二级子公司		
1	陇南特来电新能源有限公司	甘肃陇南
2	汕头特来电新能源有限公司	广东汕头
3	浙江迈未特充科技有限公司	浙江台州
三级子公司		
1	成都德享新能源有限公司	四川成都

(2) 本期因减少股权而离开2020年度合并范围的子公司。

序号	子公司名称	注册地
一级子公司		
1	特锐德控股有限公司	中国香港
二级子公司		
1	TGOOD Global Limited特锐德国际有限公司	中国香港
2	TGOOD Central Asia Limited特锐德中亚有限公司	中国香港
3	TGOOD Russia Limited 特锐德俄罗斯(香港)	中国香港
4	TGOOD Capital Ltd	中国香港
5	TGOOD Africa Pty Ltd特锐德非洲有限公司	South Africa南非
6	TGOOD Middle East General Trading LLC特锐德中东贸易有限公司	UAE阿拉伯
7	TGOOD Southeast Asia Sdn. Bhd.特锐德东南亚有限公司	Malaysia马来西亚
8	TGOOD Engineering (Qingdao) Ltd配能电力工程技术(青岛)有限公司	Qingdao, China中国青岛
9	TGOOD Singapore Pte Ltd特锐德新加坡有限公司	Singapore新加坡
10	TGOOD Germany GmbH特锐德德国有限公司	Germany德国
11	TGOOD Australia Holdings Pty特锐德澳大利亚控股有限公司	Australia澳大利亚
12	TGOOD Mexico S. de R. L.特锐德墨西哥有限公司	Mexico墨西哥
13	TGOOD Latin America SAS特锐德拉美有限公司	Colombia哥伦比亚
三级子公司		
1	TGOOD Central Asia Ltd LLP特锐德中亚有限公司(哈萨克斯坦)	Kazakhstan哈萨克斯坦

2	TGOOD Latin America SPA (Chile)特锐德拉美有限公司 (智利)	Chile智利
3	TGOOD Russia LLC 特锐德俄罗斯	Russia俄罗斯
4	TGOOD Australia Pty Ltd特锐德澳大利亚有限公司	Australia澳大利亚

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	山东青岛	山东青岛	制造业	100.00%		直接投资
乐山一拉得电网自动化有限公司	四川乐山	四川乐山	制造业	52.42%		非同一控制下企业合并
特瑞德电气(青岛)有限公司	山东青岛	山东青岛	商品贸易	51.00%		直接投资
新疆特锐德电气有限公司	新疆吉州	新疆吉州	制造业	90.00%		直接投资
广西中电新源电气有限公司	广西南宁	广西南宁	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
山西晋能电力科技有限公司	山西太原	山西太原	制造业	51.02%		非同一控制下企业合并
西安特锐德高压电器有限公司	陕西西安	陕西西安	制造业	100.00%		直接投资
丹东赫普热力电储能有限公司	辽宁丹东	辽宁丹东	热力供应、供热设备销售	51.00%		直接投资
青岛特锐德能源管理有限公司	山东青岛	山东青岛	合同能源管理	100.00%		直接投资
特锐德融资租赁(上海)有限公司	上海市	上海市	融资租赁业务, 租赁业务	75.00%	25.00%	直接投资
宜昌特锐德电气有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	制造业	100.00%		直接投资
河南特锐德能源科技有限公司	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

特来电新能源股份有限公司	山东青岛	山东青岛	充电设施建设、汽车充电、电动汽车销售及租赁	81.21%		直接投资
曹县曹锐新能源发电有限公司	山东菏泽	山东菏泽	太阳能光伏发电	98.00%		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	旅游管理等咨询服务	100.00%		直接投资
青岛特锐德电力工程有限公司	山东青岛	山东青岛	电力工程建设	100.00%		直接投资
二级子公司						
青岛特锐德设计院有限公司	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	四川成都	四川成都	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
乐山智能微网技术创新研究院有限公司	四川乐山	四川乐山	变配电技术与产品、新能源微网技术的研发与应用		100.00%	直接投资
西安特锐德智能充电科技有限公司	陕西西安	陕西西安	制造业		80.00%	直接投资
青岛特来电新能源汽车租赁有限公司	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	广东惠州	广东惠州	充电设施建设、电动汽车销售及租赁		90.00%	直接投资
新乡市新能特来电新能源有限公司	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
特来电（天津）新能源科技有限公司	天津	天津	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
临沂公交特来电新能源有限公司	山东临沂	山东临沂	汽车充电桩的研发及建设、汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	非同一控制下企业合并
成都特来电新能源有限公司	四川成都	四川成都	汽车充电、电动汽车销售租赁		66.00%	直接投资
北汽特来电（北京）新能源科技有限公司	北京	北京	电动汽车充电、汽车销售		90.00%	直接投资
湖南财信特来电新能源有限公司	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
广州特来电新能源有限公司	广东广州	广东广州	电动汽车充电、汽车租赁		100.00%	直接投资
福州方硕特来电新	福建福州	福建福州	汽车充电、电动汽车租赁		51.00%	直接投资

能源有限公司						
厦门金龙特来电新能源有限公司	福建厦门	福建厦门	汽车充电、电动汽车租赁		83.00%	直接投资
廊坊市特来电新能源有限公司	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
重庆特来电新能源有限公司	重庆	重庆	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
苏州创元特来电新能源有限公司	江苏苏州	江苏苏州	汽车充电服务、电动汽车的销售及租赁		100.00%	直接投资
上海特来电新能源有限公司	上海	上海	新能源汽车充换电设施建设		100.00%	直接投资
武汉特来电新能源有限公司	湖北武汉	湖北武汉	汽车充电、电动汽车租赁		100.00%	直接投资
郑州特来电新能源有限公司	河南郑州	河南郑州	电动汽车充电		100.00%	直接投资
石家庄特来电新能源有限公司	河北石家庄	河北石家庄	汽车充电、电动汽车销售及租赁		53.00%	直接投资
沧州特来电新能源汽车科技有限公司	河北沧州	河北沧州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
唐山供销特来电新能源有限公司	河北唐山	河北唐山	汽车充电、电动汽车租赁		65.00%	直接投资
张家口建发特来电新能源有限公司	河北张家口	河北张家口	汽车充电、电动汽车销售及租赁		60.00%	直接投资
柳州特来电新能源有限公司	广西柳州	广西柳州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
深圳特来电新能源有限公司	广东深圳	广东深圳	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
邯郸市特来电新能源有限公司	河北邯郸	河北邯郸	汽车充电、电动汽车销售		100.00%	直接投资
德州公交特来电新能源有限公司	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	山西太原	山西太原	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
昆明特来电新能源开发有限公司	云南昆明	云南昆明	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
山西特来电新能源科技有限公司	山西太原	山西太原	新能源汽车销售		100.00%	直接投资
贵阳特来电新能源有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资

青岛西海岸特来电汽车充电有限公司	山东青岛	山东青岛	新能源汽车充电设备建设与运营		55.00%	直接投资
宁波特来电新能源有限公司	浙江宁波	浙江宁波	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
西安特来电新能源有限公司	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
重庆两江特来电新能源有限公司	重庆	重庆	汽车充电、电动汽车销售及租赁		70.00%	直接投资
保定特来电新能源科技有限公司	河北保定	河北保定	汽车充电、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	四川绵阳	四川绵阳	汽车充电、电动汽车租赁		100.00%	直接投资
大连特来电新能源有限公司	辽宁大连	辽宁大连	电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
济南特来电新能源有限公司	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
安庆同安雄峰特来电新能源有限公司	安徽安庆	安徽安庆	充电设施建设、电动汽车销售及租赁		77.00%	直接投资
淄博特来电新能源有限公司	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
杭州特来电新能源有限公司	浙江杭州	浙江杭州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
邢台特来电新能源有限公司	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
烟台特来电新能源有限公司	山东烟台	山东烟台	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	吉林长春	吉林长春	汽车充电、电动汽车销售及租赁		70.00%	直接投资
成都双流交投特来电新能源有限公司	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
海南特来电新能源有限公司	海南海口	海南海口	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
上海融合特来电新能源有限公司	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
晋中特来电新能源有限公司	山西晋中	山西晋中	充电设备安装、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
运城特来电新能源有限公司	山西运城	山西运城	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资

北京鸿远特来电新能源汽车有限公司	北京	北京	电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
西安城投特来电新能源有限责任公司	陕西西安	陕西西安	汽车充电、电动汽车销售及租赁		65.00%	直接投资
温州交运特来电新能源有限公司	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	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		100.00%	直接投资
廊坊公交特来电新能源有限公司	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
重庆长安特来电新能源有限公司	重庆	重庆	汽车充电、电动汽车销售及租赁		70.00%	直接投资
泉州特来电新能源有限公司	福建泉州	福建泉州	新能源技术、汽车充电、电子产品研发设计销售；汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
兰州特来电新能源有限公司	甘肃兰州	甘肃兰州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
衡水供建特来电新能源有限公司	河北衡水	河北衡水	汽车充电、电动汽车销售及租赁		64.00%	直接投资
青岛特来电新能源发展服务有限公司	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
嘉兴嘉通特来电新能源有限公司	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
徐州特来电新能源有限公司	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		100.00%	直接投资
青岛公交特来电新能源有限公司	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
台州特来电新能源有限公司	浙江台州	浙江台州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
潍坊特来电新能源有限公司	山东潍坊	山东潍坊	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
宝鸡宝气特来电新能源有限公司	陕西宝鸡	陕西宝鸡	汽车充电、电动汽车销售及租赁		60.00%	直接投资
日照特来电新能源有限公司	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
南昌特来电新能源有限公司	江西南昌	江西南昌	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	湖北襄阳	湖北襄阳	汽车充电、电动汽车销售及		51.00%	直接投资

能源有限公司			租赁			
东莞特来电新能源科技有限公司	广东东莞	广东东莞	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
呼和浩特特来电新能源有限公司	内蒙呼和浩特	内蒙呼和浩特	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
广州特来电智能科技有限责任公司	广东广州	广东广州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		90.00%	直接投资
合肥特来电汽车充电有限公司	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
江苏特充新能源有限公司	江苏南京	江苏南京	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
青岛特来电新能源科技有限公司	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
青岛特来电大数据有限公司	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
沈阳特来电新能源有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
西宁特来电新能源有限公司	青海西宁	青海西宁	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
珠海特来电新能源有限公司	广东珠海	广东珠海	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
成都原驰新能源有限公司	四川成都	四川成都	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
陇南特来电新能源有限公司	甘肃陇南	甘肃陇南	汽车充电桩的研发及建设、汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
汕头特来电新能源有限公司	广东汕头	广东汕头	汽车充电桩的研发及建设、汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
浙江迈未特充科技有限公司	浙江台州	浙江台州	网络与信息技术软件及物联网、电机、人工智能等研发与销售；技术、信息咨询、软件销售		75.00%	直接投资
三级子公司						
芮城县特锐德电气有限公司	山西芮城	山西芮城	电气设备销售，安装，调试，以及相关技术咨询服务		100.00%	直接投资
四川阿海珐电气有限公司	四川成都	四川成都	配电设备的研发及制造		100.00%	非同一控制下企业合并
四川西子电气有限公司	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

公司						企业合并
四川汇众聚成电气有限公司	四川成都	四川成都	商贸		100.00%	非同一控制下企业合并
特锐德西明电力有限公司	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
特锐德西明电力有限公司重庆分公司	重庆	重庆	设备制造、安装工程		100.00%	非同一控制下企业合并
特锐德西明电力有限公司青岛分公司	山东青岛	山东青岛	工程承包总公司业务		100.00%	非同一控制下企业合并
特锐德西明电力有限公司淄博分公司	山东淄博	山东淄博	送变电工程、机电安装工程		100.00%	非同一控制下企业合并
特锐德西明电力有限公司新疆分公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	送变电工程、安装、市政工程		100.00%	非同一控制下企业合并
特锐德西明电力有限公司河北分公司	河北邯郸	河北邯郸	送变电工程、机电安装工程		100.00%	非同一控制下企业合并
特锐德西明电力有限公司宁夏分公司	宁夏银川	宁夏银川	工程承包总公司业务		100.00%	非同一控制下企业合并
南京特来电新能源有限公司	江苏南京	江苏南京	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
湘潭特充新能源有限公司	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
长沙财信特充新能源有限公司	湖南长沙	湖南长沙	汽车充电、电动汽车销售及租赁		60.00%	直接投资
镇江特来电新能源有限公司	江苏镇江	江苏镇江	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
广州白云特来电科技有限公司	广州市	广州市	汽车充电、电动汽车销售及租赁		90.00%	直接投资
广州番禺特来电充电科技有限公司	广州市	广州市	汽车充电、电动汽车销售及租赁		90.00%	直接投资
无锡特来电新能源有限公司	江苏无锡	江苏无锡	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
成都德享新能源有限公司	四川成都	四川成都	汽车充电桩的研发及建设、汽车充电、电动汽车销售及租赁		66.00%	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%	-149,004.49	658,216.94	95,607,157.12
山西晋能	48.98%	-498,030.17	5,623,080.23	63,223,147.68
特来电(天津)新能源科技公司	31.35%	-211,467.03		20,995,373.56
太原特来电新能源有限公司	49.00%	-421,140.51		2,180,140.05
武汉特来电新能源有限公司	31.85%	-432,116.44		12,158,273.61
合计		-3,372,231.33	6,281,297.18	192,503,619.34

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	332,857,152.50	64,326,719.51	397,183,872.01	194,941,371.05	750,000.00	195,691,371.05	365,746,196.56	66,845,435.04	432,591,631.60	228,790,516.56	1,169,017.01	229,959,533.57
山西晋能	243,332,766.11	99,229,044.89	342,561,811.00	213,482,293.47		213,482,293.47	235,587,218.05	113,725,645.61	349,312,863.66	207,736,183.19		207,736,183.19
特锐德控股							112,949,500.50	11,609,883.69	124,559,384.19	123,259,805.44	208,010,531.37	331,270,336.81
特来电(天津)新能源科技公司	87,181,726.73	54,620,475.32	141,802,202.05	43,913,008.99	16,312,050.96	60,225,059.95	221,000,794.78	189,968,955.33	410,969,750.11	92,131,543.60	81,827,008.03	173,958,551.63
太原特来电新能源有限公司	139,503,561.63	166,200,408.09	305,703,969.72	180,309,137.34	124,480,523.80	304,789,661.14	104,501,722.42	187,198,773.29	291,700,495.71	115,796,031.27	32,971,335.63	148,767,366.90
武汉特来电新能源有限公司	140,225,230.37	286,869,850.48	427,095,080.85	354,607,849.61	40,177,419.35	394,785,268.96	20,512,107.71	60,694,566.54	81,206,677.25	50,267,626.05	10,261,970.00	60,529,596.05

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	61,506,448.76	-313,166.23	-313,166.23	-91,886.76	58,047,236.65	609,564.10	609,564.10	109,604,505.17
山西晋能	47,275,160.61	-1,016,803.13	-1,016,803.13	3,979,916.36	34,334,104.67	-2,901,742.53	-2,901,742.53	59,179,571.13
特锐德控股					23,914,657.88	-27,784,523.10	-27,784,523.10	-66,383,605.54
特来电(天津)新能源科技公司	11,201,954.09	-3,589,866.81	-3,589,866.81	-14,907,866.21	9,858,301.67	-4,198,972.75	-4,198,972.75	-3,175,208.58
太原特来电新能源有限公司	18,511,820.64	-4,574,084.29	-4,574,084.29	-1,962,107.00	14,553,211.94	1,778,877.63	1,778,877.63	49,835,243.32
武汉特来电新能源有限公司	42,696,788.63	-7,220,455.14	-7,220,455.14	-6,461,120.72	60,233,088.97	4,546,366.21	4,546,366.21	11,149,188.63

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联
---------	-------	-----	------	------	---------

企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法
辽宁电能发展股份有限公司	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
山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	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	48.98%		权益法
宁夏冠锐种业科技股份有限公司	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
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；二手车销售、置换；新能源汽车技术开发、转让、技术咨询服务		30.00%	权益法
扬州市交通特来电新能源有限公司	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	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	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
乐山能投特来电新能源有限公司	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
合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	安徽合肥	安徽合肥	汽车充电、电动汽车销售及租赁		33.50%	权益法
临沂公交特来电新能源有限公司	山东临沂	山东临沂	汽车充电、电动汽车销售及租赁		49.50%	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
长春赫普电储能有限公司	吉林长春	吉林长春	热力供应、供热设备销售	48.00%		权益法
调兵山赫普热力电储能有限公司	辽宁铁岭	辽宁铁岭	热力供应、供热设备销售	48.00%		权益法

平潭闽投新能源有限公司	福建平潭	福建平潭	节能技术推广、汽车充电、电动汽车销售及租赁等		10.00%	权益法
湖北省宏泰特锐德能源投资管理有限公司	湖北武汉	湖北武汉	清洁电力供热、光伏电站建设、区域能源、智能微网、能源项目，充电桩的建设、销售及管理服务；售配电业务；电力设备的研发等。	29.00%		权益法
陕西有色新能源发展有限公司	陕西西安	陕西西安	光伏电站的开发、建设和运营；电站建设工程总承包；太阳能光伏材料及辅料、太阳能硅片、电池、组件的销售；合同能源管理；风力发电；电力供应。	8.00%		权益法
广东晟创投资管理有限公司	广东广州	广东广州	投资咨询服务；企业自有资金投资；企业财务咨询服务；创业投资；创业投资咨询业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；	12.00%		权益法
南京交投特来电新能源发展有限公司	江苏南京	江苏南京	新能源汽车充电设施运营；汽车充电系统及设备、节能设备、电子设备、新能源发电及储能系统设备；自有场地租赁；互联网信息服务		50.00%	权益法
泰安市国信特来电新能源有限公司	山东泰安	山东泰安	新能源汽车充电设施运营；汽车充电系统及设备的设计、安装、销售、咨询服务；电力供应；汽车充电服务；新能源汽车销售。		40.00%	权益法
小桔特来电（青岛）新能源有限公司	山东青岛	山东青岛	环保新能源技术研究、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；汽车充电系统及设备的设计、安装、销售及咨询服务；售电业务等。		40.00%	权益法
石嘴山市善道特来电新能源有限公司	宁夏回族自治区石嘴山市	宁夏回族自治区石嘴山市	汽车充电系统的设计及设备设计、安装、销售及咨询服务；新能源智能充电服务；新能源汽车充电设施运营；汽车销售等。		35.00%	权益法
重庆国宏特来电新能源有限公司	重庆市	重庆市	一般项目：汽车充电系统及设备的设计、安装、销售及咨询服务；售电业务；新能		34.00%	权益法

			源汽车充电服务；。			
赣州市交投特来电新能源有限责任公司	江西赣州	江西赣州	汽车充电系统及设备的设计、安装、销售及咨询服务；售电业务；汽车充电服务；新能源汽车充电设施运营；新能源汽车销售、。		30.00%	权益法
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	上海	上海	从事新能源科技、计算机、网络信息、机电设备、物联网科技、智能科技专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，新能源汽车充换电设施建设运营等。		25.00%	权益法
南京淳科特来电新能源有限公司	江苏南京	江苏南京	新能源汽车充电设施运营；汽车充电系统及设备的设计、安装、销售及咨询服务；售电业务；汽车充电服务；新能源汽车采购、销售、维修服务；销售汽车配件；新能源汽车租赁服务；。		20.00%	权益法
青岛真情巴士汽车租赁有限公司	山东青岛	山东青岛	汽车租赁；机械设备租赁；商务信息咨询；劳务派遣；经营其它无需行政审批即可经营的一般经营项目。		15.00%	权益法
乌海金财特来电新能源有限公司	内蒙古自治区乌海市	内蒙古自治区乌海市	汽车充电系统及设备、能源管理系统及设备的设计、安装、销售及咨询服务；售电业务；		15.00%	权益法
河北雄安联行网络科技股份有限公司	河北保定	河北保定	互联网平台设计、技术开发；软件测试，信息系统集成，信息技术咨询（不含培训），。		9.00%	权益法
深圳亿享特来电汽车服务有限公司	广东深圳	广东深圳	一般经营项目是：新能源汽车、充电桩及其核心部件、充电网络监控设备的研发、销售及技术咨询；。		10.00%	权益法
中铁建金融租赁有限公司	天津	天津	融资租赁业务；转让和受让融资租赁资产；固定收益类证券投资业务；；经济咨询。		17.65%	权益法
湖南龙骧特来电新能源科技有限	湖南长沙	湖南长沙	汽车充电桩的研发及建设、汽车充电、电动汽车销售及		40.00%	权益法

责任公司			租赁			
嘉兴市交投恒创特来电新能源有限公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	汽车充电桩的研发及建设、汽车充电、电动汽车销售及租赁		30.00%	权益法
杭州泊恺特来电新能源有限公司	浙江杭州	浙江杭州	汽车充电桩的研发及建设、汽车充电、电动汽车销售及租赁		25.00%	权益法
河北雄安联行网络科技有限公司	河北保定	河北保定	互联网平台设计、技术开发；软件测试，信息系统集成，信息技术咨询（不含培训），大数据技术、云计算。		9.00%	权益法

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				
	辽宁电能发展股份有限公司	山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	中铁建金融租赁有限公司	长春赫普电储能有限公司	调兵山赫普热力电储能有限公司	辽宁电能发展股份有限公司	山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	中铁建金融租赁有限公司	长春赫普电储能有限公司	调兵山赫普热力电储能有限公司
流动资产	269,019,451.64	575,629,181.24	40,014,136,335.49	126,726,466.02	64,238,692.03	264,522,087.14	593,516,791.01	46,930,070,680.72	112,620,553.47	44,385,949.45
非流动资产	81,350,791.50	18,629,478.99	7,734,495,557.66	273,125,553.85	319,808,400.58	87,212,654.61	22,686,518.59	1,497,210,578.18	278,942,055.64	324,387,195.50
资产合计	350,370,242.14	594,258,660.23	47,748,631,893.15	399,852,019.87	384,047,092.61	351,734,741.75	616,203,309.60	48,427,281,258.90	391,562,609.11	368,773,144.95
流动负债	35,053,751.07	397,220,946.02	35,800,211,895.79	134,570,270.74	190,889,564.17	41,044,147.92	400,052,502.41	39,522,835,867.69	125,485,655.44	118,199,763.45
非流动负债	73,821.03		6,677,284,285.66	156,100,160.86	154,469,303.65	73,821.03		3,941,636,156.69	160,590,847.55	201,519,391.11
负债合计	35,127,572.10	397,220,946.02	42,477,496,181.45	290,670,431.60	345,358,867.82	41,117,968.95	400,052,502.41	43,464,472,024.58	286,076,503.09	319,719,154.56

	.10	6.02	,181.45	1.60	7.82	.95	2.41	,024.38	2.99	4.56
归属于母 公司股东 权益	315,242,67 1.04	197,037,71 4.21	5,271,135, 711.70	109,181,58 8.27	38,688,224 .79	310,616,77 2.80	216,150,80 7.19	4,962,809, 234.52	105,486,10 6.12	49,053,990 .39
按持股比 例计算的 净资产份 额	47,286,400 .66	96,509,072 .42	930,355,45 3.12	52,407,162 .37	18,570,347 .90	46,592,515 .92	105,870,66 5.36	875,935,82 9.89	50,633,330 .94	23,545,915 .39
--内部交 易未实现 利润				-29,239,64 3.15	-23,601,62 6.13				-31,005,99 6.68	-39,819,19 2.19
对联营企 业权益投 资的账面 价值	47,286,400 .65	97,153,876 .81	884,050,03 4.61	23,167,519 .22		46,592,515 .92	105,298,16 7.24	829,639,47 9.81	20,637,881 .68	
营业收入	65,837,785 .24	73,753,074 .61	2,200,642, 364.92	39,370,588 .24	12,437,316 .27	30,107,107 .35	39,319,426 .10	2,233,516, 132.70	44,768,783 .05	22,708,808 .76
净利润	4,625,898. 24	6,039,934. 99	308,326,47 7.18	3,695,482. 15	-10,365,76 5.60	-19,171,31 8.73	-9,437,953 .96	285,312,98 8.13	14,263,272 .59	5,393,115. 41
综合收益 总额	4,625,898. 24	6,039,934. 99	308,326,47 7.18	3,695,482. 15	-10,365,76 5.60	-19,171,31 8.73	-9,437,953 .96	285,312,98 8.13	14,263,272 .59	5,393,115. 41
本年度收 到的来自 联营企业 的股利		11,103,858 .58								

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

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款等，本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致公司金融资产产生的损失。为降低信用风险，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，公司管理层认为公司所承担的信用风险已经大为降低。

2.市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，本公司的市场风险主要包括外汇风险、利率风险。

(1) 外汇风险 外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风

险。本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五.62。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

截止2020年06月30日，公司利率为浮动利率的银行借款金额为：短期借款4,058,245,183.50元、长期借款307,300,000.00元（其中：一年内到期的长期借款210,300,000.00），在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，则本公司的利息支出将增加或减少21,827,725.92元。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司截止2020年06月30日流动资产合计9,586,231,027.40元、流动负债合计9,801,440,901.26元，流动比率为0.98。

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	760 万元	40.13%	40.13%

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	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
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
四川村田机械制造股份有限公司	采购原材料	1,297,936.01		否	6,668.97
青岛特温暖多能生态科技有限公司	采购固定资产	11,082.43		否	
山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	检测服务费	485,094.34		否	
许昌许继德理施尔电气有限公司	采购原材料	5,830,796.47		否	849,557.52

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
川开实业集团有限公司	销售商品		168,599.04
川开进出口有限公司	销售商品		1,595,539.82

多普勒电梯有限公司	提供劳务		327,694.00
厦门金龙特来电新能源有限公司	销售商品		39,784.48
赣州市交投特来电新能源有限责任公司	销售商品	3,137,398.60	
长春赫普电储能有限公司	销售商品	226,415.09	377,358.49
调兵山赫普热力电储能有限公司	提供劳务	226,415.09	377,358.49
临沂公交特来电新能源有限公司	销售商品		10,829,859.70
合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	销售商品	277,552.65	76,106.19
合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	提供劳务	5,781.50	
平潭闽投新能源有限公司	销售商品	2,515,097.35	
平潭闽投新能源有限公司	提供劳务	67,200.00	
乐山能投特来电新能源有限公司	销售商品	11,588.90	
南京淳科特来电新能源有限公司	销售商品	101,370.00	86,379.31
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	销售商品	301,657.93	
泰安市国信特来电新能源有限公司	销售商品	180.32	
扬州市交通特来电新能源有限公司	销售商品	968,713.43	
南京交投特来电新能源发展公司	销售商品	10,274,852.46	
特锐德国际有限公司	销售商品	27,820,836.97	

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
-------	--------	----------	----------

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
调兵山赫普热力电储能有限公司	172,040,000.00	2017年05月18日	2025年05月17日	否
丹东赫普热力电储能有限公司	118,000,000.00	2017年07月11日	2022年07月10日	否
长春赫普电储能有限公司	210,260,000.00	2017年08月22日	2025年08月21日	否
青岛特锐德高压设备有限公司	60,000,000.00	2019年09月04日	2020年09月02日	否
青岛特锐德高压设备有限公司	178,900,000.00	2020年02月27日	2021年02月26日	否
青岛特锐德高压设备有限公司	200,000,000.00	2020年03月05日	2021年03月04日	否
青岛特锐德高压设备有限公司	20,000,000.00	2020年05月29日	2021年05月26日	否
青岛特锐德高压设备有限公司	90,000,000.00	2020年06月10日	2021年06月09日	否
特来电新能源股份有限公司	10,000,000.00	2016年07月18日	2031年02月28日	否
特来电新能源股份有限公司	150,000,000.00	2019年08月06日	2020年08月06日	否
特来电新能源股份有限公司	50,000,000.00	2019年09月27日	2020年09月25日	否
特来电新能源股份有限公司	50,000,000.00	2020年02月19日	2021年02月18日	否
特来电新能源股份有限公司	80,000,000.00	2020年03月09日	2021年03月04日	否
特来电新能源股份有限公司	220,000,000.00	2020年04月13日	2021年04月12日	否
特来电新能源股份有限公司	50,000,000.00	2020年06月17日	2021年06月16日	否
特来电新能源股份有限公司	20,000,000.00	2019年09月13日	2022年09月02日	否
特来电新能源股份有限公司	155,490,000.00	2019年05月30日	2020年05月29日	否
特来电新能源股份有限公司	28,900,000.00	2020年03月19日	2021年03月18日	否
成都特来电新能源有限公司	52,000,000.00	2019年06月13日	2020年07月17日	否
成都特来电新能源有限公司	15,000,000.00	2019年09月17日	2020年09月16日	否
成都特来电新能源有限公司	5,000,000.00	2019年12月09日	2020年12月04日	否
成都特来电新能源有限公司	10,000,000.00	2019年12月09日	2020年12月04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27日	否

成都特来电新能源有限公司	30,000,000.00	2018 年 07 月 28 日	2021 年 07 月 28 日	否
成都特来电新能源有限公司	15,000,000.00	2019 年 12 月 18 日	2022 年 12 月 17 日	否
武汉特来电新能源有限公司	40,000,000.00	2019 年 08 月 07 日	2021 年 02 月 06 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	20,000,000.00	2019 年 08 月 13 日	2020 年 08 月 12 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	10,000,000.00	2019 年 08 月 21 日	2020 年 08 月 20 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	5,000,000.00	2019 年 10 月 11 日	2020 年 10 月 09 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	5,000,000.00	2019 年 11 月 19 日	2020 年 11 月 18 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	6,000,000.00	2019 年 12 月 20 日	2020 年 12 月 19 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	24,000,000.00	2020 年 01 月 19 日	2020 年 12 月 19 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	30,000,000.00	2020 年 02 月 21 日	2020 年 08 月 20 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	30,000,000.00	2019 年 07 月 05 日	2020 年 07 月 04 日	否
川开电气有限公司	20,000,000.00	2019 年 07 月 25 日	2020 年 07 月 24 日	否
川开电气有限公司	30,000,000.00	2019 年 08 月 29 日	2020 年 08 月 28 日	否
川开电气有限公司	30,000,000.00	2019 年 11 月 12 日	2020 年 11 月 11 日	否
川开电气有限公司	40,000,000.00	2020 年 05 月 15 日	2021 年 05 月 15 日	否
川开电气有限公司	20,000,000.00	2019 年 09 月 27 日	2020 年 09 月 25 日	否
川开电气有限公司	19,000,000.00	2020 年 03 月 11 日	2020 年 12 月 11 日	否
川开电气有限公司	20,000,000.00	2020 年 06 月 30 日	2021 年 06 月 29 日	否
川开电气有限公司	30,000,000.00	2019 年 07 月 05 日	2020 年 07 月 04 日	否
川开电气有限公司	20,000,000.00	2019 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	否
川开电气有限公司	10,000,000.00	2020 年 03 月 23 日	2021 年 03 月 20 日	否
川开电气有限公司	50,000,000.00	2019 年 11 月 28 日	2020 年 11 月 27 日	否
川开电气有限公司	20,000,000.00	2019 年 12 月 26 日	2020 年 12 月 25 日	否
川开电气有限公司	18,000,000.00	2020 年 06 月 29 日	2021 年 06 月 29 日	否
川开电气有限公司	48,000,000.00	2020 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 06 日	否
川开电气有限公司	22,000,000.00	2020 年 06 月 16 日	2021 年 06 月 15 日	否
川开电气有限公司	30,000,000.00	2020 年 06 月 19 日	2021 年 06 月 18 日	否
川开电气有限公司	36,681,000.00	2019 年 06 月 01 日	2020 年 06 月 01 日	否
川开电气有限公司	19,045,700.00	2020 年 02 月 01 日	2021 年 02 月 01 日	否
川开电气有限公司	5,775,600.00	2019 年 06 月 01 日	2020 年 06 月 01 日	否
川开电气有限公司	43,123,200.00	2019 年 10 月 30 日	2020 年 10 月 30 日	否
川开电气有限公司	12,000,000.00	2019 年 10 月 30 日	2020 年 10 月 30 日	否
川开电气有限公司	13,250,600.00	2019 年 03 月 01 日	2020 年 03 月 01 日	否
川开电气有限公司	30,000,000.00	2019 年 03 月 01 日	2020 年 03 月 01 日	否

特锐德西明电力有限公司	1,358,600.00	2019 年 05 月 01 日	2020 年 05 月 01 日	否
特锐德西明电力有限公司	1,023,200.00	2019 年 05 月 01 日	2020 年 05 月 01 日	否
特锐德西明电力有限公司	10,000,000.00	2020 年 05 月 28 日	2021 年 05 月 28 日	否
特锐德西明电力有限公司	20,000,000.00	2020 年 06 月 19 日	2021 年 06 月 18 日	否
四川阿海珐电气有限公司	4,186,700.00	2019 年 05 月 01 日	2020 年 05 月 01 日	否
四川阿海珐电气有限公司	2,482,900.00	2019 年 05 月 01 日	2020 年 05 月 01 日	否
四川阿海珐电气有限公司	15,000,000.00	2020 年 05 月 28 日	2021 年 05 月 28 日	否
四川阿海珐电气有限公司	15,000,000.00	2020 年 06 月 19 日	2021 年 06 月 18 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
青岛特锐德高压设备有限公司	11,000,000.00	2016 年 03 月 14 日	2024 年 03 月 13 日	否

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	青岛特温暖多能生态科技有限公司	4,362,100.86	559,542.27	4,362,100.86	218,105.04
应收账款	合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	10,974,058.74	2,530,643.06	11,737,548.62	1,267,541.91
应收账款	临沂公交特来电新能源有限公司			922,059.40	202,217.82
应收账款	平潭闽投新能源有限公司	2,125,072.00	106,253.60		
应收账款	扬州市交通特来电新能源有限公司	2,745,977.10	302,416.31	2,400,592.33	231,279.17
应收账款	长春赫普电储能有限公司	2,180,000.00	454,000.00	1,940,000.00	386,000.00
应收账款	调兵山赫普热力电储能有限公司	2,500,000.00	582,000.00	2,260,000.00	482,000.00
应收账款	四川川开阀门有限公司			864.00	259.20
应收账款	多普勒电梯有限公司			468,944.30	23,447.22
预付账款	青岛瑞源特来电新能源汽车销售有限公司	17,900.00		3,771.17	
应收账款	上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	8,230,052.51	411,502.63	14,364,450.57	852,488.65
应收账款	重庆国宏特来电新能源有限公司	182,892.74	9,144.64	563,780.22	28,189.01
应收账款	赣州市交投特来电新能源有限责任公司	1,161,682.42	58,084.14	708,758.98	35,437.95
应收账款	南京淳科特来电新能源有限公司	101,970.00	5,106.00	543,457.45	27,172.87
应收账款	乐山能投特来电新能源有限公司	503,302.88	26,165.14	674,692.00	33,734.60
应收账款	嘉兴市交投恒创特来电新能源有限公司	15,723,209.72	786,160.49	27,480,520.86	1,374,026.04

应收账款	乌海金财特来电新能源有限公司	756,688.57	37,834.43	731,924.00	36,596.20
应收账款	辽宁电能发展股份有限公司	306,618.46	15,330.92	405,318.46	20,265.92
应收账款	泰安市国信特来电新能源有限公司	50,000.00	5,000.00	50,016.00	5,001.60
应收账款	青岛真情巴士汽车租赁有限公司	26,000.58	1,300.03	36,307.97	2,917.40
其他应收款	河北特温暖新能源科技有限公司			168,000.00	168,000.00
其他应收款	长春赫普电储能有限公司			8,307,999.00	
其他应收款	河南特温暖新能源科技有限公司	442,377.20		274,377.20	
应收账款	特锐德国际有限公司	38,095,357.61	1,904,767.88		
其他应收款	特锐德控股有限公司	5,916,250.87			
长期应收款	特锐德控股有限公司	14,621,737.43			
应收账款	南京交投特来电新能源发展有限公司	197,705.04	9,885.25		

(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	许昌许继德理施尔电气有限公司	6,139,261.54	
应付账款	临沂公交特来电新能源有限公司		103,860.00
应付账款	南京交投特来电新能源发展有限公司		1,861,336.46
应付账款	四川村田机械制造股份有限公司	1,222,233.98	2,096,223.37
应付账款	四川川开阀门有限公司		
应付账款	石嘴山市善道特来电新能源有限公司	655,391.93	605,980.10
应付账款	上海东浩兰生特来电新能源	46,478.51	50,347.63

	科技有限公司		
应付账款	重庆国宏特来电新能源有限公司		2,654.87
应付账款	泰安市国信特来电新能源有限公司	7,996.65	228.58
应付账款	青岛特温暖多能生态科技有限公司	2,022,523.15	2,010,000.00
预收账款	临沂公交特来电新能源有限公司		7,497,603.60
预收账款	乐山能投特来电新能源有限公司	27,996.95	39,600.00
预收账款	山西晋缘电力化学清洗中心有限公司		265,486.89
预收账款	赣州市交投特来电新能源有限责任公司		65,000.00
预收账款	调兵山赫普热力电储能有限公司	49,396.98	49,396.98
预收账款	上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司		24,452.83
其他应付款	Helmut Bruno Rebstock		38,483,779.10
长期应付款	Helmut Bruno Rebstock		194,078,504.15
应付利息	Helmut Bruno Rebstock		2,544,577.94
其他应付款	临沂公交特来电新能源有限公司		10,990,431.52
其他应付款	德锐投资	231,902,729.09	137,535,818.00
其他应付款	川开集团	5,700,670.01	6,639,127.75
其他应付款	山西晋缘电力化学清洗中心有限公司		35,225,255.69
其他应付款	长春赫普电储能有限公司	56,119,611.00	29,919,700.00
其他应付款	调兵山赫普热力电储能有限公司	28,279,997.00	15,759,000.00
其他应付款	青岛特温暖多能生态科技有限公司	49,000.00	498,818.98
其他应付款	重庆国宏特来电新能源有限公司		184,865.32
其他应付款	青岛真情巴士汽车租赁有限公司	51,581.32	36,905.46

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	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	19,743,085.68
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	行权价格 10.72 元，合同剩余期限 47 个月

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	特来电的评估估值减去授予员工的价格
可行权权益工具数量的确定依据	报告期内业绩考核条件的完成情况
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	42,776,685.64
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	19,743,085.68

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

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

截至2020年06月30日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、本公司的部分客户通过融资租赁公司提供的融资租赁服务为其购买的本公司承建的光伏太阳能电站进行融资。根据融资租赁安排，本公司为该租赁公司提供担保：即若购买客户违约，本公司将被要求向租赁公司赔付客户所欠的租赁款。但本公司有权收回作为出租标的物的光伏太阳能电站。截至2020年6月30日，本公司对该等业务提供担保的金额为人民币243,921.75万元。担保期限和租赁合同的年限一致，通常为3至8年。

2、截至2020年6月30日，本公司无需要披露的其他或有事项。

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,805,847.38	100.00%	4,805,847.38	100.00%		18,874,323.78	100.00%	18,874,323.78	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,723,288,817.68	100.00%	239,957,408.02	6.44%	3,483,331,409.66	3,267,732,434.99	100.00%	202,122,817.10	6.18%	3,065,609,617.89
其中：										
关联方组合	793,943,450.40	21.32%			793,943,450.40	791,200,026.30	24.21%			791,200,026.30
账龄组合	2,929,345,367.28	78.68%	239,957,408.02	8.19%	2,689,387,959.26	2,476,532,408.69	75.79%	202,122,817.10	8.16%	2,274,409,591.59
合计	3,728,094,665.06	100.00%	244,763,255.40	6.57%	3,483,331,409.66	3,286,606,758.77	100.00%	220,997,140.88	6.64%	3,065,609,617.89

按单项计提坏账准备：4805847.38

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
中海阳能源集团股份有限公司	3,872,847.38	3,872,847.38	100.00%	对方破产清算中，预计无法收回
青岛昌盛日电新能源电力有限公司	933,000.00	933,000.00	100.00%	涉诉较多，无力偿还
合计	4,805,847.38	4,805,847.38	--	--

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
关联方组合	793,943,450.40		

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。

单位名称	账面余额	坏账准备
青岛特锐德高压设备有限公司	297,371,145.71	
青岛特锐德设计院有限公司	196,788,063.15	
特来电新能源股份有限公司	110,360,719.67	
川开电气有限公司	41,475,589.98	
安庆同安雄峰特来电新能源有限公司	34,042,262.70	
芮城县特锐德电气有限公司	27,860,000.00	
特锐德西明电力有限公司	18,294,540.32	
特锐德西明电力有限公司青岛分公司	14,658,686.94	
上海特来电新能源有限公司	13,081,737.63	
特锐德西明电力有限公司新疆分公司	11,402,727.44	
临沂公交特来电新能源有限公司	7,339,221.07	
广西中电新源电气有限公司	6,005,206.18	
青岛特来电新能源汽车租赁有限公司	4,253,402.35	
特锐德西明电力有限公司淄博分公司	3,893,033.00	
宜昌特锐德电气有限公司	1,925,692.46	
丹东赫普热力电储能有限公司	1,660,000.00	
曹县曹锐新能源发电有限公司	1,311,214.80	
特锐德西明电力有限公司河北分公司	665,357.00	
四川西子电气有限公司	461,000.00	
特锐德西明电力有限公司宁夏分公司	245,000.00	
广州白云特来电科技有限公司	189,000.00	
广州番禺特来电充电科技有限公司	189,000.00	
珠海特来电新能源有限公司	189,000.00	
襄阳公交特来电新能源有限公司	115,500.00	
青岛特锐德能源管理有限公司	100,000.00	
青岛特锐德电力工程有限公司	63,350.00	
廊坊市特来电新能源有限公司	3,000.00	

合 计	793,943,450.40
-----	----------------

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
账龄组合	2,929,345,367.28	239,957,408.02	8.19%

确定该组合依据的说明:

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

账龄	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
1年以内	2,252,437,599.98	76.89%	112,621,880.01	5.00%
1-2年	491,603,798.47	16.78%	49,160,379.85	10.00%
2-3年	119,935,130.48	4.09%	35,980,539.14	30.00%
3-4年	41,791,354.52	1.43%	20,895,677.26	50.00%
4-5年	7,595,173.56	0.26%	5,316,621.49	70.00%
5年以上	15,982,310.27	0.55%	15,982,310.27	100.00%
合计	2,929,345,367.28	100.00%	239,957,408.02	8.19%

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)	3,046,730,410.38
1至2年	491,603,798.47
2至3年	120,518,770.48
3年以上	69,241,685.73
3至4年	42,599,554.52
4至5年	10,659,820.94
5年以上	15,982,310.27

合计	3,728,094,665.06
----	------------------

(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	其他	
单项计提坏账准备	18,874,323.78		14,068,476.40			4,805,847.38
按组合计提坏账准备	202,122,817.10	38,044,658.12	173,317.20	36,750.00		239,957,408.02
合计	220,997,140.88	38,044,658.12	14,241,793.60	36,750.00		244,763,255.40

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	36,750.00

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
涛慧电气（上海）有限公司	货款	4,925.00	账龄较长，预计无法收回		否
石家庄中嘉信房地产开发有限公司	货款	16,250.00	账龄较长，预计无法收回		否
承德市宇泰商贸有限公司	货款	3,000.00	账龄较长，预计无法收回		否
中国铁路济南局集团有限公司建设项目管理中心	货款	900.00	账龄较长，预计无法收回		否
国网山东省电力公司乳山市供电公司	货款	11,675.00	账龄较长，预计无法收回		否
合计	--	36,750.00	--	--	--

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	297,371,145.71	7.98%	
第二名	196,788,063.15	5.28%	
第三名	110,360,719.67	2.96%	
第四名	61,969,013.65	1.66%	
第五名	52,471,165.50	1.41%	
合计	718,960,107.68	19.29%	

(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:

报告期期末公司应收账款中无持公司5（含5）以上表决权股份的股东单位欠款、无因金融资产转移而终止确认的应收账款。无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款、无以前年度全额或较大比例计提坏账准备、本期又全额或部分收回的应收账款、报告期内公司无终止确认的应收账款情况、无以应收账款为标的进行证券化交易的情况。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	6,582,443.67	
其他应收款	735,006,253.07	901,738,913.97
合计	741,588,696.74	901,738,913.97

(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		0.00

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
乐山一拉得电网自动化有限公司	725,164.09	
山西晋能电力科技有限公司	5,857,279.58	
合计	6,582,443.67	

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
合并内单位往来款项	666,098,690.34	853,497,877.60
其他单位往来款项	26,900,128.63	10,737,000.00
个人备用金款项	17,609,345.42	13,573,761.07
保证金及押金	41,131,187.87	36,342,570.70

政府往来、应收出口退税		75,805.61
合计	751,739,352.26	914,227,014.98

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		1,837,500.00	10,650,601.01	12,488,101.01
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提			5,235,884.26	
本期转回		990,886.08		
2020 年 6 月 30 日余额		846,613.92	15,886,485.27	16,733,099.19

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）	65,122,547.79
1 至 2 年	9,084,181.81
2 至 3 年	4,707,207.67
3 年以上	6,726,724.65
3 至 4 年	4,783,521.11
4 至 5 年	500.00
5 年以上	1,942,703.54
合计	85,640,661.92

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	核销	其他	
按组合计提坏账准备	12,488,101.01	5,235,884.26	990,886.08			16,733,099.19

合计	12,488,101.01	5,235,884.26	990,886.08			16,733,099.19
----	---------------	--------------	------------	--	--	---------------

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	关联方往来	359,491,040.76		47.82%	
第二名	关联方往来	195,624,129.77		26.02%	
第三名	关联方往来	72,561,467.03		9.65%	
第四名	关联方往来	14,140,191.00		1.88%	
第五名	关联方往来	14,024,380.00		1.87%	
合计	--	655,841,208.56	--	87.24%	

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	2,461,667,122.29		2,461,667,122.29	2,413,831,163.20		2,413,831,163.20
对联营、合营企业投资	444,245,551.76		444,245,551.76	446,264,170.09		446,264,170.09
合计	2,905,912,674.05		2,905,912,674.05	2,860,095,333.29		2,860,095,333.29

(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		
广西中电新能源电气有限公司	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	1,486,998,447.46					1,486,998,447.46	
特瑞德电气(青岛)有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
特来电(本部)	550,037,600.00	47,500,000.00				597,537,600.00	
新疆特锐德电气有限公司	17,728,290.75					17,728,290.75	
特锐德控股	4,040.91		4,040.91				
西安特锐德高压电器有限公司	8,432,584.08					8,432,584.08	
丹东赫普热力电储能有限公司	28,200,000.00					28,200,000.00	
青岛特锐德能源管理有限公司	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	
宜昌特锐德电气有限公司	400,000.00	340,000.00							740,000.00	
合计	2,413,831,163.20	47,840,000.00	4,040.91						2,461,667,122.29	

(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											
山西晋缘 电力化学 清洗中心 公司	105,298,1 67.24			2,959,568 .15			-11,103,8 58.58			97,153,87 6.81	
辽宁电能 发展股份 有限公司	46,592,51 5.91			693,884.7 4						47,286,40 0.65	
宁夏冠锐 种业科技 股份有限 公司	44,989,60 5.22									44,989,60 5.22	
长春赫普 电储能有 限公司	50,633,33 0.94			1,773,831 .43						52,407,16 2.37	
调兵山赫 普热力电 储能有限 公司	37,657,91 5.38			-4,975,56 7.49						32,682,34 7.89	
天津天泽 特锐德电 气科技公	3,944,606 .29			-1,241.38						3,943,364 .91	

司											
中铁建金融租赁有限公司	150,160,467.02			9,068,425.80						159,228,892.82	
湖北省宏泰特锐德能源投资管理有限公司	2,060,833.93			-160,374.20						1,900,459.73	
陕西有色新能源发展有限公司	3,753,903.20			-273,286.80						3,480,616.40	
广东晟创投资管理有限公司	1,172,824.96									1,172,824.96	
小计	446,264,170.09			9,085,240.25			-11,103,858.58			444,245,551.76	
合计	446,264,170.09			9,085,240.25			-11,103,858.58			444,245,551.76	

(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	1,460,463,125.66	1,131,376,180.97	1,197,044,279.00	872,865,659.69
其他业务	4,285,131.58	4,327,356.07	2,010,914.65	3,722,499.92
合计	1,464,748,257.24	1,135,703,537.04	1,199,055,193.65	876,588,159.61

收入相关信息：

不适用

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 994,562,051.59 元，其中，994,562,051.59 元预计将于 2020 年度确认收入。

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	7,602,443.67	563,762.27
权益法核算的长期股权投资收益	9,085,240.25	9,706,921.70
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,040.91	
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	2,132,253.14	986,720.88
合计	18,815,896.15	12,412,404.85

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	-4,320,671.13	
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）	56,807,657.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,728,783.23	
减：所得税影响额	9,186,336.31	
少数股东权益影响额	6,386,128.80	
合计	33,185,737.69	--

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	0.36%	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司	-0.52%	-1.74	-1.74

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

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. 应收款项融资

2020年6月30日比2019年12月31日减少60.29%，主要原因系公司报告期期末持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据减少所致。

2. 预付账款

2020年6月30日比2019年12月31日增加56.73%，主要原因系公司报告期预付的采购原材料及劳务款项增加所致。

3. 应付职工薪酬

2020年6月30日比2019年12月31日减少64.57%，主要原因系公司报告期将2019年末计提的年终奖发放所致。

4. 应交税费

2020年6月30日比2019年12月31日减少56.55%，主要原因系公司报告期期末应交未交的增值税和所得税比2019年末减少所致。

5. 一年内到期的非流动负债

2020年6月30日比2019年12月31日增加45.55%，主要原因系公司报告期期末一年内到期的长期借款较期初增加所致。

6. 长期借款

2020年6月30日比2019年12月31日减少64.48%，主要原因系公司报告期将长期借款偿还及报告期期末将一年内到期的长期借款重分类所致。

7. 长期应付款

2020年6月30日比2019年12月31日减少52.96%，主要原因系公司报告期期末应付融资租赁款较期初减少所致。

8. 资本公积

2020年6月30日比2019年12月31日增加121.78%，主要原因系公司报告期内公司子公司特来电新能源股份有限公司少数股东溢价增资所致。

9. 少数股东权益

2020年6月30日比2019年12月31日增加121.86%，主要原因系公司报告期内公司子公司特来电新能源股份有限公司少数股东溢价增资所致。

10.其他收益

2020年半年较2019年半年度增加144.63%，主要原因系公司报告期内收到的与日常经营活动有关的政府补助较去年同期增加所致。

11.公允价值变动收益

2020年半年较2019年半年度增加59.01万元，主要原因系公司报告期内人民币与外币掉期交易业务浮动盈利较去年同期增加所致。

12. 营业外收入

2020年半年较2019年半年度减少72.46%，主要原因系公司报告期内收到的与日常活动无关的政府补助等较去年同期减少所致。

13.营业外支出

2020年半年较2019年半年度增加65.06%，主要原因系公司报告期内非流动资产毁损报废损失较去年同期增加所致。

14.所得税费用

2020年半年较2019年半年度减少227.72%，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较去年同期减少所致。

15.少数股东损益

2020年半年较2019年半年度减少190.62%，主要原因系公司报告期利润减少少数股东承担部分相应减少所致。

第十二节 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

2020年8月26日