

青岛特锐德电气股份有限公司

2021 年半年度报告

2021-057

2021 年 12 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。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司存在产业政策风险、市场竞争风险、管理风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”的相关内容。

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

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	33
第五节 环境与社会责任	35
第六节 重要事项	37
第七节 股份变动及股东情况	47
第八节 优先股相关情况	56
第九节 债券相关情况	57
第十节 财务报告	58

备查文件目录

- （一）经公司法定代表人签名的2021年半年度报告全文；
- （二）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- （三）报告期内在中国证监会指定信息披露载体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。

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，持股比例 77.71%
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，本公司一级全资子公司
川开电气	指	川开电气有限公司，本公司二级全资子公司
一拉得	指	乐山一拉得电网自动化有限公司，本公司控股子公司，公司出资比例 52.42%
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
HGIS	指	Hybrid Gas Insulated Switchgear，即混合气体绝缘开关设备，是一种介于常规空气绝缘开关设备（AIS）和气体绝缘开关设备（GIS）之间的新型户外封闭式组合电器

kV	指	千伏，电压的单位
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 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（孙颖涛）	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 2020 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 2020 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 2020 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）	3,384,770,188.35	2,646,196,730.64	27.91%
归属于上市公司股东的净利润（元）	31,538,888.64	27,365,756.47	15.25%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	8,937,169.93	-6,961,932.87	228.37%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-754,468,885.31	-717,364,013.92	-5.17%
基本每股收益（元/股）	0.03	0.03	0.00%
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.03	0.00%
加权平均净资产收益率	0.65%	0.86%	-0.21%
	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）	17,852,747,239.22	16,933,830,324.30	5.43%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,776,341,070.39	4,396,326,744.81	31.39%

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）	-2,332,963.21	
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）	45,825,727.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,546,107.80	
减：所得税影响额	8,082,787.56	
少数股东权益影响额（税后）	5,262,150.70	
合计	22,601,718.71	--

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 管理层讨论与分析

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。公司致力于夯实世界箱式电力设备第一品牌；打造政府放心、客户满意的国内最强最大汽车充电网生态运营公司，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；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、主要业务及产品

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线，为国家重点发展行业提供配套的变配电产品及运维服务；并利用技术人才的综合优势为客户提供完整的系统解决方案，为客户打造交钥匙工程。

公司在电力设备智能制造业务板块的主要产品有：220kV 及以下模块化智能预制舱式变电站、移动式智能变电站、35kV 智能箱式变电站、10kV 智能欧式箱变、铁路（客专）电力远动箱变、智能环网柜、智能开闭站、智能微网箱变、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，一般采用“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

随着国家不断深化能源供给侧结构性改革，电力行业将迎来跨越式发展，同时为综合能源发展创造了巨大空间。公司加强对前沿市场发展和未来市场的调研推广，强化市场支持体系的角色，建立了“行业+区域+支撑”三位一体的市场架构，结合公司优势业务，联合作战。报告期内，公司聚焦国家及省级新能源政策红利，深挖五大四小、地方能源龙头企业商机，联动市场支持，打造大客户商机的识别和快速支持机制，保证有效商机的快速转化，提高商机签约率；同时紧盯新基建政策方向，搭建以各省发改委 2021 年重点项目清单为基础的新基建潜在商机池，建立商机池挖潜攻关组，找寻新增量、新市场和新产品机遇。

4、行业发展情况及趋势

输配电设备制造行业是我国重要的战略性产业之一。输配电设备制造行业与电力工业密切相关，对国民经济影响巨大，担负着为人民生活、经济发展、以及国防事业等提供基础电力保障的重任。近年来国家相关支持政策的频频出台也将推动输配电设备制造行业实现新一轮的市场增长。

“新基建”将为输配电设备制造行业带来新一轮市场空间。2020 年，全国启动“新”一轮基础设施建设；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

基础设施，如智能交通基础设施、智慧能源基础设施等。2021年，我国正式进入“十四五”规划阶段，在“十四五”规划期间，要加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高特高压输电效率。2021年，“碳中和、碳达峰”在两会首次列入政府工作报告，被列为2021年重点任务之一。

“新基建”、“十四五”规划等相关支持政策的出台，为输配电设备制造行业营造了良好的经营环境，为企业提供了财政、税收、技术和人才等多方面的支持，促进了输配电设备制造行业的快速发展。

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，已经先后承担了多项国家级和省市级项目，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) 充电生态网业务

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”将对我国目前的变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有效途径。智能充电网作为连接电动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，是智能制造+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，是支撑整个电动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。公司在业内最先提出汽车充电生态网技术路线并始终践行，充电网的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网运营公司。公司首创了世界领先的汽车群智能充电系统，能够实现充、放电双向流动功能，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73%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

公司在业内率先提出汽车充电网技术路线并始终践行，充电网的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，持续引领行业的发展。

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，成为中国最具创新活力的充电网运营公司。

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

随着新能源电动汽车行业的蓬勃发展及新能源汽车保有量的增加，加上国内疫情的有效防控，公司充电业务也随之增长。2021年上半年公司充电量超过18.6亿度，较去年同期增长83%。

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、用户等相关数据，并进行储存、分析与应用，数据价值逐步体现，将创造新的利润增长点。

4、行业发展情况及趋势

新能源汽车行业作为我国的战略性新兴产业，对于调整我国能源结构、改善环境污染、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，新能源汽车行业势必维持快速发展。

2020年10月，国务院办公厅正式发布《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》，规划到2025年，新能源汽车销售量达到汽车新车销售总量的20%。到2035年，纯电动汽车成为新销售车辆的主流，公共领域用车全面电动化。

2020年9月，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上发表重要讲话，提出中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。2021年3月，“碳达峰、碳中和”被首次写入政府工作报告。而新能源汽车的大规模发展将打开可再生能源的消纳空间，有效带动能源结构的改变，成为我国碳中和目标实现的重要推动力量。

在政策支持和产业发展的双重推动下，2021年上半年我国新能源汽车产销量再创新高，远超市场预期，实现了高速增长。2021年1-6月，国内新能源汽车产销量分别为121.5万辆和120.6万辆，同比分别上升228%和224%，远远高于传统汽车行业增幅。截至6月底，我国新能源汽车保有量已达603万辆，较2020年大幅增长22.6%。在新能源汽车补贴逐步退坡的背景下，我国新能源汽车市场正在实现从补贴驱动向消费驱动的转型换挡。

充电网作为连接汽车和能源的网络，是新能源汽车赖以生存的新交通基础设施，是新能源和新交通双向深度融合的新产业，是支撑整个新能源汽车产业发展的基础设施和能源保障，是政府高度重视、重点扶持的领域。随着新能源汽车销量和保有量的快速增长，充电行业即将迎来快速增长。根据国家发改委、国家能源局、工信部和住建部联合印发的《电动汽车充电基础设施发展指南(2015-2020)》，规划到2020年底我国新能源汽车车桩比基本要达到1:1。但是截止到2021年6月，我国新能源汽车保有量为603万辆，公共类和私人充电桩合计仅约194.7万个，车桩比约为3:1，充电行业未来成长空间巨大。

目前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，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，在业内率先提出并搭建充电网完整技术体系，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。

（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，符合电力改革的方向，

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。公司新能源微网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，实现多种能源和数据的智能友好交互。

1、主要业务

公司在新能源微网板块的主要业务有新能源微网研发、产品销售、PC、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

公司持续探索以微电网为核心的综合能源商业模式。以商业模式带动产品推广，积极开拓配探索能源托管、设备托管业务。逐步摸索综合能源业务开展思路。

储能方面结合行业政策和市场需求，探索新能源、电厂配套大型储能项目参与方式，做好市场前端和产品研发的纽带，摸索储能方案。并结合行业要求和自身产品，积极储备优势客户，参与大型储能项目，通过市场验证产品。

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，我国新能源行业已具备规模化开发应用的产业基础，但同时也面临诸多问题，其中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力、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。

2021年3月，国家电网公司发布“碳达峰、碳中和”行动方案，明确提出支持分布式电源和微电网发展，为分布式电源提供一站式全流程免费服务。同时，加强配电网互联互通和智能控制，满足分布式清洁能源并网和多元负荷用电需要。做好并网型微电网接入服务，发挥微电网就地消纳分布式电源、集成优化供需资源作用。到2025年，国家电网公司经营区分布式光伏达到1.8亿千瓦。积极推动综合能源服务。以工业园区、大型公共建筑等为重点，积极拓展用能诊断、能效提升、多能供应等综合能源服务，助力提升全社会终端用能效率。推动智慧能源系统建设，挖掘用户侧资源参与需求侧响应的潜力。

2021年3月15日，中央财经委员会第九次会议对促进平台经济健康发展和实现碳达峰、碳中和的基本思路和主要举措进行了研究，会议指出要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

2021年3月发布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中也对新能源微电网的建设提出了进一步的要求。纲要中明确指出，在“十四五”规划期间，要构

建现代能源体系，推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系，提高能源供给保障能力。加快发展非化石能源，坚持集中式和分布式并举，大力提升风电、光伏发电规模。加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高电力系统互补互济和智能调节能力，加强源网荷储衔接，提升清洁能源消纳和存储能力。

新能源微电网适应了新能源、分布式电源等快速发展的需求，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，是新能源、新交通、新基建时代背景下，配电系统建设集成的新思路、新技术！

5、所处行业地位

公司一直秉承“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；公司新能源微网技术可以实现多层次、多场景能量流动交互，搭建高效经济、数据增值的能量管理系统，实现全生命周期管理。

二、核心竞争力分析

（一）行业领先的技术创新研发能力

公司在业内率先提出汽车充电网技术路线并坚持践行，充电网的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、智能箱变、新能源微网等研发中心，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，带领技术研发团队，取得众多的技术专利。

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

公司创新性地搭建了四层网络架构的云平台技术体系，从变电、配电到充放电实现了统一调度，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，致力于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；智能监控层通过在公司与国家电网之间形成微调度，实现电能的计量功能，与主动配电网的保护过程，另外还可实现主动防护、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1：四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，而前端的充电终端只具备连接、插拔的功能，后端充电模块与前端充电终端相互链接，在行业内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，将复杂的电化学过程通过充电大数据进行建模，使电池安全可以多维度、多视角进行量化评估，通过充电过程中信号注入和 高频采样提前捕获安全风险。

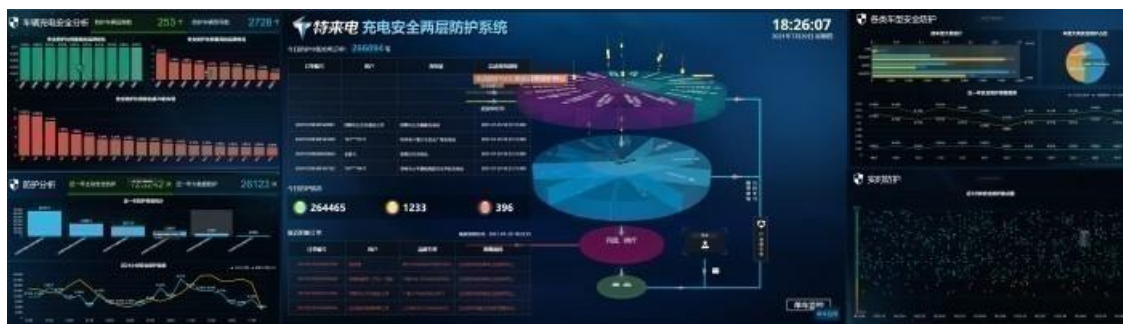


图2：充电安全两层防护体系

4、就地消纳新能源电

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，在2030碳达峰和2060碳中和的国家碳排放目标下，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

特锐德自2004年成立至今，高度专注于智能箱变产品的集成设计与研发生产，拥有世界首创的220kV及以下模块化智能预制舱式变电站的完整技术体系和知识产权。同时，公司研发的城市轨道交通智能箱式变电站和一体化光伏箱变等产品也开辟了行业创新的先河。特锐德凭借领先的创新能力和技术基础及强大的综合实力，已经先后承担20多项国家级项目，30多项省市级项目，并且有着丰富的户外产品设计和生产经验，是国内唯一能够同时设计生产高寒（-45℃）、高热（45℃）、高海拔（5000m）箱变产品的企业。与同类产品相比在质量、安全性、经济性、灵活性以及后续运维的便捷性方面具有显著优势。特锐德采用先进的表面处理工艺，双层钢板发泡技术、六层防腐技术、断桥隔热等世界先进技术，较同类产品有更长的使用年限。

2、领先的充电网核心产品研发能力

充电网最为核心的产品是基于电力电子技术的充电模块，2015年公司在西安成立电力电子研发中心，目前已经是国内最大的充电电力电子研发团队，创新并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、直流功率分配单元、车载双向OBC（车载充电机）等产品和核心技术，掌握了智能充放电全系列的知识产权和核心技术，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，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充电运营带来的新需求，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。报告期内，平台单日最高充电量超过1300万度。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、技术和应用领先的自动充电解决方案

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1000kW的充电功率，具备技术领先优势；针对电动公交车，充电40秒，可满足10公里里程，8分钟可以充满。

公司的充电弓在城市公交领域得到了快速发展。目前，在全国各地已上线运行350台，已服务超过3500辆电动公交车，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。

随着新能源电动车渗透率不断提高，泥头车、重卡、港口AGV等特种车型也逐步开始电动化，基于特种车辆固定路线下无人驾驶和大功率自动充电的迫切需要，公司自主研发推出特种车型智能侧充机器人，实现自动充电和大功率充电，充电功率可以达到1000kW，实现“秒充”。目前，特种车型智能侧充机器人已在深圳市妈湾港落地应用。

（三）优秀的平台及运营能力

经过六年的深耕细作，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。

1、充电网规模全国第一，规模优势显著

公司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的数据垄断。截至报告期末，公司已经投建和上线运营的公共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.公共充电桩运营商整体情况

主要运营商充电桩数量 (单位:台)

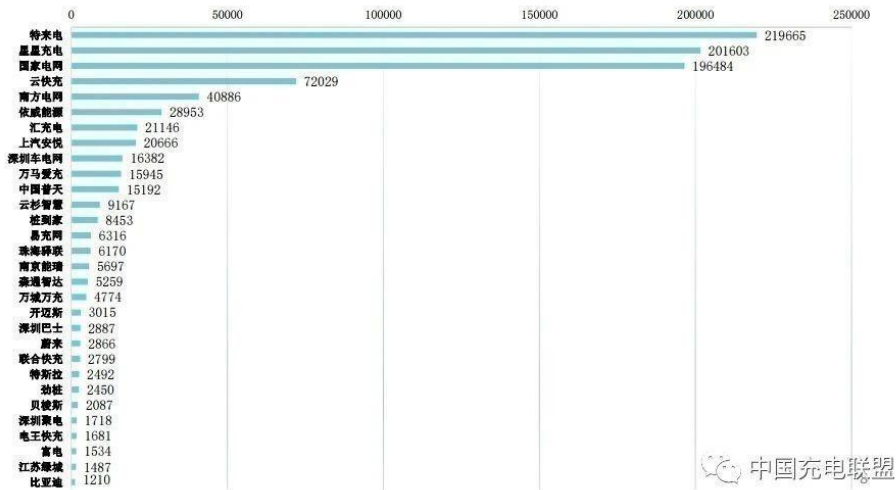


图4: 2021年6月底各运营商公共充电桩总量

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和精准投建，加快布局公共快充网络，不断探索城市运营商模式，以不断提高充电站的盈利能力及市场竞争力，在多措并举的不懈努力之下，充电终端功率利用率及充电量均得到大幅度提升。同时，公司适时针对原有存量电站进行改造及扩建，提高充电功率，提高电站的资产效率，不断满足物流车等专用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、在线智能客服等生态智能平台提供全方位客户服务，在提升客户体验的同时，继续强化品牌力量，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，公司2021年上半年充电量超过18.6亿度，同比增长83%。



一、充电基础设施整体情况

7.公共充电桩运营商分类统计情况 - 电量

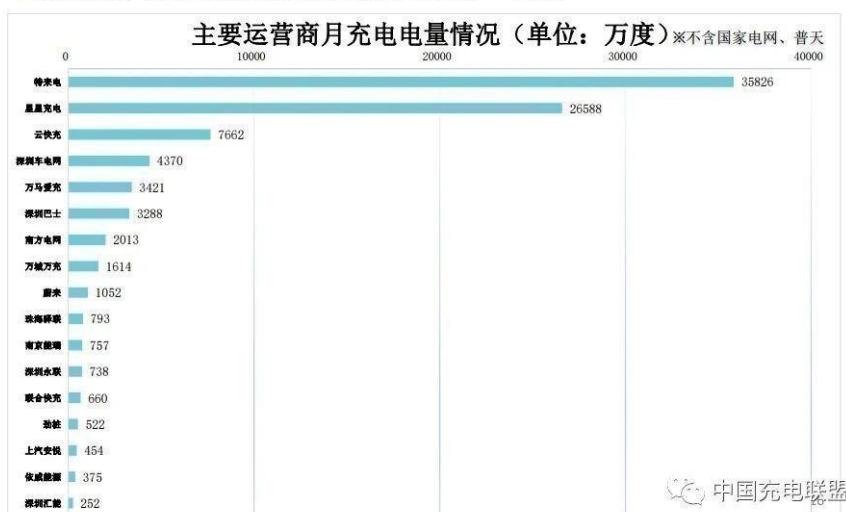


图5: 2021年6月各运营商充电电量

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，减免充电车辆停车费用，提供配套服务设施，提升充电体验。

公司基于充电运营服务的基础上深入贴近用户的生活，与用户深入互动，为用户提供充电周边的餐饮、洗车等生活服务，为新能源汽车长途自驾的用户提供路线规划及充电保障等，通过对用户提供定制化的服务与用户做朋友，满足用户不同层次需求，获得用户高度认可，特来电APP注册用户数量持续高速增长。

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) 开放的合作平台

目前在全国的充电运营商中，特来电具备清晰的合作架构，有利于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、与多家政府平台、公交集团、整车厂、电池厂商合资合作

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，通过同创共享的战略，实现互利共赢。公司与国网电动汽车、南方电网产业投资、西安城投、成都交投、上海久事等64家政府平台，南京公交、廊坊交运、湖南龙骧、浙江迈未交运、呼和浩特公交、温州交运、青岛公交等16家公交集团或公司，重庆长安、苏州金龙、厦门金龙等6家整车厂，及

电池厂商亿纬锂能进行合资合作。

2、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”被纳入清华大学教学案例，并成为入选美国哈佛大学教学案例库。优秀的企业文化提高了公司的凝聚力和向心力。公司的经营管理团队和业务骨干队伍高度稳定，流失率低。

同时，公司深入推进党企融合，创新驱动，开创非公有制企业“生态党建”的新模式。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6：特锐德生态党建

三、主营业务分析

概述

2021年上半年，继续落实“一机两翼”的发展战略，紧抓国家能源供给改革方针，加强创新引领，技术营销，抢抓市场机遇，开拓综合能源新领域，巩固充电业务的市占率。报告期内，公司实现营业收入338,477.02万元，较上年同期增长27.91%；归属于上市公司股东的净利润3,153.89万元，较上年同期增长15.25%。

1、聚焦客户，锻造核心能力，智能制造业务扬帆再起航

报告期内，公司紧密围绕宏观经济，紧抓国家能源供给改革政策，开拓综合能源新领域。面对疫情反复、原材料价格上涨等诸多困难，公司迎难而上，积极探索集成供应链新模式，对内协同资源整合、对外协同平台链接，构建一体化计划模式，加强产销协同，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。报告期内，公司电气设备智能制造业务实现营业收入22.90亿元，比去年同期增长14.66%；毛利润5.22亿元，比去年同期增长9.86%。

（1）搭建三位一体市场体系,助力双碳目标

报告期内，公司建立了“行业营销+区域营销+市场支撑体系”三位一体的特锐德市场架构，并建立起与之相适应组织架构和政策机制，聚焦国省级新能源政策红利，深挖五大四小、地方能源龙头企业商机，联动市场支持，形成大客户商机识别和快速支持机制，保证有效商机的快速转化，提高商机签约率；同时紧盯新基建政策方向，搭建以各省发改委2021年重点项目清单为基础的新基建潜在商机池，建立商机池挖潜攻关组，找寻新增量、新市场和新产品机遇。

公司通过发挥三位一体联合作战优势，在新能源领域中国华能集团有限公司2021年度新能源升压站设备框架协议采购项目率先中标2.19亿元，是特锐德在五大发电集团首个确定中标的预制舱集采项目；后陆续中标大唐、华润集采项目。

（2）精耕细作，进一步巩固细分行业地位

2021年市场竞争仍然异常激烈，为了保证实现公司既定战略目标，公司业务部门一方面稳定固有市场，确保电力市场、轨道交通市场、用户市场的中标份额；同时也积极寻求新的市场增量，对于石油化工行业、煤炭行业、新能源行业集中资源，提前布局，重点突破，抓住新市场、新产品、新机遇，成立不同产品市场专项支持团队，在过程中不断优化方案，多次尝试并总结经验，取得了一定成绩。

聚焦电网+新能源契机积极开拓市场：报告期内，国网通过了输变电开关柜及配网设备协议库存的资质能力审核，首次通过了35kV特锐德自主品牌（TGP-40.5）充气柜审核，可正式参与国家电网充气柜产品投标。南方电网公司2021年首轮资格预审公司提交14类产品全部通过，为2021年全面进军南网市场取得了“门票”。

2021年国网招标量继续缩减，公司通过大数据分析及精准定价，在国网招标中中标产品覆盖8个省份，合计中标金额8219万，产品包含开关柜、配电变台、标准化箱变、变压器、一二次融合环网箱等产品，其中安徽中标新能效标准变压器实现首次中标，实现从0到1突破。

公司在保持原有业务的稳定性外，聚焦云南、广西、湖南、山西电网新增量，云南区域系统内商机储备数量已达近50项，上半年成功中标昆明局35kV单线单变框架标；广西、广东区域35kV试点站同步开辟，多项试点已获批；湖南电网系统改造站经过专项支持已进入招投标阶段，山西电网依托中来系统站的中标实施，储备了柏板、万寿山等系统内工程。

在新能源市场持续聚焦。随着“2030年前达峰，2060年实现碳中和”国家战略发布，新能源市场爆发出大量商机，公司聚焦华能、华润、华电、大唐、国电投等新能源集采项目及招标工作，针对性植入优势方案，抢夺优质项目，同时面对新能源行业“短、频、快”特点，成立新能源项目突击组，保证项目的中标，力争成为公司新的业绩增长点。

轨交行业：2021年轨道交通行业新的竞争对手不断涌入市场，市场竞争异常激烈。传统铁路各重大项目在公司业务领导的战略指导下，通过前期技术方案的植入，投标方案精准制定，投标成本精准报价，均做到了稳准的控制，并取得了不错的成绩，山区铁路安全增强项目电力设备采购项目（II）峨眉至米易段成功中标6799.89万元，本项目地形复杂，途径高烈度地震区，我公司成功中标进一步印证了铁路市场对特锐德的高度认可，再次巩固特锐德轨道交通行业龙头地位。

石油、石化、煤炭市场：为配合新市场新行业的开拓，公司国内客户中心主动积极参与石油管网项目，认真做好投标准备工作，2020年公司大部分产品顺利入围中石油甲级供应商，同时公司的易派客平台箱变、变压器产品质量审核达到A级，商务资信等级达到AAA级。2021年在持续不断参与石油石化项目，不断的积累经验及业绩。煤炭市场，业务部门带领技术人员到内蒙、宁夏地区等与用户进行交流推广，植入特锐德方案，取得平庄煤业锡林河煤矿2400万元的项目。

海外市场：报告期内，公司海外第一套220kV车载式变电站于上半年在科特迪瓦一次送电成功并成功投运，获得了当地客户科特迪瓦电力公司一致好评。从设备到场到全站带电运行仅用30天，特锐德再一次向海外客户证明了特锐德为海外客户提供数字化，全场景电力系统集成解决方案的能力。此外，6月份拓展了尼日利亚预制式模块化变电站项目，首开特锐德海外总包业务先河，此项目也是尼日利亚本国第一个预制式模块化变电站项目，预示公司预制式模块化变电站首次进入非洲市场并得到

认可。

(3) 发挥智能制造+集成业务战略转型优势，不断突破模块化智能变电站推广

报告期内，公司深挖行业痛点、持续开源，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，新能源领域进一步取得重大突破，连续中标华能、大唐、华润三大集团的新能源升压站设备框架集中采购，集成业务优势得以显现，市场占有率遥遥领先；除进一步巩固新能源行业市场份额外，传统优势行业持续发力，铁路行业中标成昆铁路等大型铁路线项目；国网系统内中标了山西省电力公司太原中来110kV变电站、国网安徽省电力公司2021年第一次物资协议库存招标项目、浙江杭州临安供电公司青云子、玉山、南庄三套35kV预装式变电站；南方电网中标云南电网公司2021年第一批货物类框架项目；除新能源与传统优势行业外，在其他多个领域取得了新的突破：中标北京光环新网科技股份有限公司数据中心项目，数据中心行业再下一城；中标山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化项目供电工程PC总承包，打开石油炼化行业市场应用新局面；中标烟台港原油管道复线工程阀室一体化小屋采购项目，实现油气储运板块新突破，多行业多领域取得硕果，进一步捍卫该领域的龙头领先地位。

报告期内，公司签订模块化变电站105套，截止2021年6月底公司累计完成签订模块化变电站582套，模块化变电站业绩在行业内遥遥领先。

(4) 引入IBM战略咨询，助力公司数字化转型

报告期内，公司牵手IBM启动特锐德数字化转型流程变革项目，项目以“顶层设计、分步实施”为原则，基于特锐德发展战略进行战略解码，识别并锻造超越竞争、支撑战略目标实现的核心能力；与此同时重点突破以项目管理为主线，集成供应链管理为突破口，搭建从客户需求到客户满意的端到端流程体系，保障特锐德健康、持续快速发展。

通过项目进一步明确了“构建以新能源为主体的新集成生态系统，为客户提供数字化、全场景、全生命周期的价值服务”的卓越目标，并以“流程”和“数字化”为抓手规划了支撑战略目标实现的核心能力地图及数字化蓝图，搭建了一套特锐德特色的集成供应链管理体系，开启了特锐德以“客户价值导向”的3.0管理时代，助力公司数字化转型。

2、锐意进取，提智增效，引领充电网技术，继续引领充电网业务发展

报告期内，公司始终践行“打造政府放心、客户满意的中国最强最大汽车充电网生态运营商，缔造中国最有创新活力的能源管理公司”的远大战略目标。报告期内，公司新能源汽车充电生态网业务实现营业收入10.95亿元，比去年同期增长68.66%；毛利润1.14亿元，比去年同期增长53.57%。

(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，公司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的投资机构GIC、普洛斯、国家电投、三峡集团、久事集团等战略投资者增资入股特来电，增资金额合计5.85亿元。战略投资者的进入，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，精细运营，持续保持规模领先优势

报告期内，特来电坚持细分行业的攻坚策略，实现生态合作，抢占核心资源，锁定优质场地；通过政企合作模式、提前布局、县域充电网建设、为区域新能源车推广创造条件；公司继续加强充电弓、SCD、光储充等创新产品的开发应用，重卡、港口等新增重点行业的市场推广，不断推动业务模式的创新发展。

报告期内，公司建设完成河北省首个钢铁行业批量重卡充电项目--河钢产业重卡项目，该项目树

立了行业、区域的标杆示范效应，快速形成行业口碑和品牌力；完成SCD振华北部湾自动充电项目，该项目是港口首个自动化批量项目，高防护总控箱、服务自动驾驶IGV，为后续武汉花山港、深圳妈湾港、天津港、宁波港等港口行业奠定基础。

报告期内，公司继续保持公共市场占有率第一、充电量第一的龙头地位，上半年新增上线快充终端1.25万根，充电量超过18.6亿度、较去年同期增长83%，累计充电量超过83亿度，注册用户超过495万。

(3) 不断自我挑战，加强技术创新突破，实现两层安全防护优化

报告期内，公司云平台团队不断自我挑战，加强技术创新突破，深度优化安全模型，持续优化升级，为个人用户、运营商等提供更优质的业务服务。对于个人用户，对特来电APP持续升级，升级了v5.10和v5.12两个版本，完善包括即插即充、充电安全防护、支付方式完善、电站搜索优化、小特路书等功能，并在App上向用户发布了该功能，用户可以通过车辆安全报告查看车辆电池目前的容量评估情况，进一步优化客户充电体验；对于合作运营商，完善并升级了合伙人系统V3.0，产品充分融合客户思维，从活动运营、财务结算、充电安全及场站管理等维度，向客户提供最贴心最优质的平台服务，帮助客户成为优秀的充电运营商，吸引更多的客户加入特来电，推动整个特来电充电网的建设。同时，助力国家3060碳中和发展，特来电规划了能源管理业务，并在上海开发了首个V2G项目，并将两层防护技术应用于该项目的储能电池系统安全监控；为公司推广光储充放一体站、储能站、电池梯次利用等新型充电站的应用场景支撑。

此外，特来电作为唯一充电运营商代表受邀参加了中国汽车动力电池产业创新联盟年会并做了安全报告，表明特来电的两层防护技术已得到电池行业联盟的认可；作为充电运营商代表与蔚来汽车牵头主编了《电动汽车电池系统安全风险监测及故障预警规范》，与行业主机厂电池厂共同讨论动力电池充电过程安全监测和预警技术。

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	3,384,770,188.35	2,646,196,730.64	27.91%	
营业成本	2,748,953,389.81	2,096,947,202.39	31.09%	主要原因系随着公司收入增加及采购原材料价格上涨，营业成本同比增加所致。
销售费用	205,148,813.41	189,902,002.53	8.03%	
管理费用	253,672,798.84	227,368,219.15	11.57%	
财务费用	113,243,857.14	114,371,131.23	-0.99%	
所得税费用	-39,704,410.68	-26,258,572.82	-51.21%	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。
研发投入	128,732,667.06	114,824,081.43	12.11%	
经营活动产生的现金流量净额	-754,468,885.31	-717,364,013.92	-5.17%	

投资活动产生的现金流量净额	-675,474,034.54	-201,296,863.19	-235.56%	主要原因系支付的其他与投资活动有关的现金流量较上年同期增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	1,088,929,365.88	891,012,023.22	22.21%	
现金及现金等价物净增加额	-341,102,132.81	-28,334,023.35	-1,103.86%	主要原因系报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少所致。

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	423,966,884.26	328,547,579.80	22.51%	34.27%	36.99%	-1.54%
箱式开关站	298,620,335.10	232,793,997.31	22.04%	2.09%	6.35%	-3.12%
户内开关柜	662,071,626.11	496,124,009.18	25.06%	0.90%	0.28%	0.46%
安装工程及其他收入	905,241,100.24	710,554,820.36	21.51%	23.57%	24.98%	-0.89%
新能源汽车充电业务及其他	1,094,870,242.64	980,932,983.16	10.41%	68.66%	70.61%	-1.02%

四、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	44,903,464.04	80.05%	主要原因是由权益法核算的长期股权投资收益所致。	是
公允价值变动损益	-1,257,120.00	-2.24%		否
资产减值	-26,551,277.23	-47.33%	主要原因是固定资产减值损失所致。	否
营业外收入	4,072,374.44	7.26%		否
营业外支出	11,618,482.24	20.71%	主要原因是非流动资产毁	否

			损报废损失所致。	
--	--	--	----------	--

五、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	1,824,350,196.42	10.22%	2,263,210,645.50	13.37%	-3.15%	
应收账款	4,824,158,201.49	27.02%	4,523,313,922.89	26.71%	0.31%	
合同资产	840,310,520.21	4.71%	780,260,933.61	4.61%	0.10%	
存货	1,369,529,682.23	7.67%	1,290,621,607.07	7.62%	0.05%	
投资性房地产	27,607,752.57	0.15%	29,037,435.02	0.17%	-0.02%	
长期股权投资	1,341,341,352.57	7.51%	1,308,327,167.41	7.73%	-0.22%	
固定资产	2,505,284,291.55	14.03%	2,802,420,813.30	16.55%	-2.52%	
在建工程	321,186,659.29	1.80%	236,157,741.89	1.39%	0.41%	
使用权资产	500,974,100.04	2.81%		0.00%	2.81%	系 2021 年起首次执行新租赁准则，根据准则要求确认使用权资产
短期借款	2,642,868,670.30	14.80%	3,493,505,725.41	20.63%	-5.83%	
合同负债	574,946,913.83	3.22%	497,356,818.13	2.94%	0.28%	
长期借款	1,384,434,652.47	7.75%	603,368,025.61	3.56%	4.19%	
租赁负债	212,437,377.32	1.19%		0.00%	1.19%	系 2021 年起首次执行新租赁准则，根据准则要求确认租赁负债

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

3、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								
1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	22,000,000.00				422,610,000.00	17,000,000.00		427,610,000.00
金融资产小计	22,000,000.00				422,610,000.00	17,000,000.00		427,610,000.00
上述合计	22,000,000.00				422,610,000.00	17,000,000.00		427,610,000.00
金融负债	9,081,140.00	-1,257,120.00						10,338,260.00

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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	419,075,674.02	保证金
应收票据	100,520,785.47	办理银行承兑汇票质押
固定资产	27,207,994.48	用于银行借款抵押担保
无形资产	11,024,781.90	用于银行借款抵押担保
投资性房地产	6,147,282.62	用于银行借款抵押担保
应收账款	87,000,000.00	用于银行借款质押担保
合计	650,976,518.49	--

六、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
62,145,029.76	25,965,000.00	139.34%

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	22,000,000.00			422,610,000.00	17,000,000.00		427,610,000.00	自有资金
合计	22,000,000.00	0.00	0.00	422,610,000.00	17,000,000.00	0.00	427,610,000.00	--

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	99,076.23
报告期投入募集资金总额	25,253.73
已累计投入募集资金总额	25,253.73
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	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于同意青岛特锐德电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕594号）同意注册，公司通过向特定对象发行方式向特定投资者发行人民币普通股（A股）43,140,638股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为人民币23.18元/股，募集资金总额为999,999,988.84元，扣除发行费用9,237,735.85元后，实际募集资金净额为990,762,252.99元。上述募集资金到位情况已经和信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，且其已于2021年4月9日出具《验资报告》（和信验字〔2021〕第000017号）对此予以确认。

上述募集资金已全部存放于公司开立的募集资金专项账户，并与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了《募集资金三

方监管协议》。

(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											
新型箱式电力设备生产线技术改造项	否	41,197.88	41,197.88	62.71	62.71	0.15%				不适用	否
电力设备租赁智能化升级项目	否	16,400.09	16,400.09			0.00%				不适用	否
川开电气智慧工厂研发科展一体化综合楼建设项目	否	11,755.39	11,755.39	498.5	498.5	4.24%				不适用	否
补充流动资金	否	29,722.87	29,722.87	24,692.52	24,692.52	83.08%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	99,076.23	99,076.23	25,253.73	25,253.73	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	99,076.23	99,076.23	25,253.73	25,253.73	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
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	不适用										
募集资金投资项目	不适用										

实施方式调整情况	
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	尚未使用的募集资金存放于募集资金专户，其中购买结构性存款 40,000.00 万元。
募集资金使用及披 露中存在的问题或 其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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	384,600,000.00	3,350,987,753.07	2,455,620,008.68	247,875,992.97	32,521,390.59	32,380,114.87
川开电气	子公司	制造业	304,680,000.00	3,163,967,484.83	1,454,953,017.61	746,335,918.86	55,732,536.83	52,207,300.96
中铁建金融	参股公司	融资租赁业	340,000,000.00	47,539,467,305.13	5,826,307,761.80	1,954,866,979.53	340,843,085.93	241,043,691.56
成都特来电	子公司	汽车充电、电动汽车销售租赁	200,000,000.00	503,605,938.19	280,390,332.23	153,718,425.14	15,066,387.53	11,608,089.10

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
青岛特来电充电网运营科技有限公司	新设	不对公司生产和业绩造成重大影响
青岛特来电智能设备有限公司	新设	不对公司生产和业绩造成重大影响
包头交投城发特来电新能源科技有限公司	新设	不对公司生产和业绩造成重大影响
榆林城投特来电新能源有限公司	新设	不对公司生产和业绩造成重大影响
广州黄埔隽泰特来电新能源科技有限公司	新设	不对公司生产和业绩造成重大影响
成都高新特来电创新新能源有限公司	新设	不对公司生产和业绩造成重大影响

成都德道新能源有限公司	新设	不对公司生产和业绩造成重大影响
佛山隽泰特来电新能源科技有限公司	新设	不对公司生产和业绩造成重大影响
上海磊浦新能源科技有限公司	新设	不对公司生产和业绩造成重大影响
南京德睿能源研究院有限公司	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
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	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

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、产业政策风险

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

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

随着国家政策的支持力度加强，公司近年来新拓展的新能源发电行业、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。

2、市场竞争风险

公司所处的电气设备行业属于市场化程度较高、竞争较为激烈的行业，部分产品市场领域的资金门槛和资质壁垒逐渐降低，导致市场竞争加剧。

公司的充电业务行业属于国家新兴产业，处于行业的蓬勃发展阶段，如果资本大量涌入行业造成恶性竞争，可能对公司的经营业绩造成一定的不利影响。

公司通过持续自主创新，增强企业竞争力，依靠领先的整体解决方案、优质的产品性能、技术营销等优势，保持行业领先优势；通过“一步领先、步步领先”的技术优势，拓展新的业务领域，提升毛利率。

3、原材料价格波动风险

电气机械及制造业产品成本构成中，钢材、有色金属、非金属材料等原材料占据一定比重，原材料价格的波动将对公司盈利能力产生一定程度的影响。公司将实行统一采购，提高规模效益，并及时关注价格变化趋势，采取灵活措施，规避价格风险。

原材料成本是公司主营业务成本的主要组成部分，原材料价格波动对公司毛利率水平有着重要影响。报告期内原材料电子元器件、钢材等大宗商品市场价格变动明显，公司未来存在因原材料价格上升导致毛利率下滑而引起盈利下降的风险。

公司实行统一采购，提高规模效益，并及时关注价格变化趋势，采取灵活措施，规避价格风险。

4、应收账款发生坏账的风险

由于公司所处行业的特点，公司业务合同的执行周期及结算周期一般较长，导致公司应收账款金

额较大，资金周转速度与运营效率降低。随着公司销售规模的扩大，应收账款余额有可能将继续增加。虽然公司客户质量较好，但仍然不能避免在宏观经济形势、行业发展前景等因素发生不利变化，或客户经营状况发生重大困难的情况下，应收账款存在发生坏账损失的可能性。

公司将进一步完善内部控制，从事前、事中、事后等多环节，全面加强应收账款的监控和管理，强化对客户信用的风险和跟踪管理，强化市场部门应收账款的考核指标，成立专项小组，加强对应收账款的跟踪、催收，降低坏账风险。

5、管理风险

公司于2009年10月上市后，随着充电业务的布局和拓展，公司子公司数量剧增，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。

6、疫情风险

目前，疫情已在国内得到基本控制，国内经济已基本复苏，但国外疫情仍未完全好转，存在一定反复的可能，并且由于国外输入“德尔塔”类型毒株疫情在国内部分城市有所扩散，对国内部分城市出行造成了一定影响。未来如疫情出现变化，可能导致国内出行减少，对于公司充电业务有一定的影响。公司将积极关注国家有关部门关于抗疫政策的最新动向，对疫情的形势进行密切的关注和评估，做好风险防范，尽最大努力降低疫情对公司生产经营的影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月07日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net)、中证网 (http://www.cs.com.cn)	其他	其他	全体投资者	2020年度业绩说明	http://www.cninfo.co

第四节 公司治理

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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.27%	2021 年 01 月 15 日	2021 年 01 月 15 日	《2021 年第一次临时股东大会决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020 年度股东大会	年度股东大会	40.99%	2021 年 05 月 21 日	2021 年 05 月 21 日	《2020 年度股东大会决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.92%	2021 年 07 月 19 日	2021 年 07 月 19 日	《2021 年第二次临时股东大会决议公告》详见巨潮资讯网（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、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

三、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。

四、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

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。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。

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277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9,284,726股公司股票，占公司总股本的0.89%。报告期内，共有10名持有人因离职的原因，将持有第三期员工持股计划1,369,600份份额作价1,369,600元由公司实际控制人于德翔先生回购。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

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

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
青岛特锐德高压设备有限公司	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、二甲苯、甲苯、苯、挥发性有机物	有组织排放	6	喷漆房 2 个, 烘干房 2 个, 打砂 2 个	氮氧化物 77mg/m ³ ; 二氧化硫未检出; 颗粒物 2.4; 二甲苯 1.2 mg/m ³ ; 甲苯 0.3mg/m ³ ; 苯 0.03mg/m ³ ; 挥发性有机物 22.8mg/m ³	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019; 挥发性有机物排放标准第 5 部分: 表面涂装行业 DB37/2801.5-2018	暂无要求	暂无要求	达标

防治污染设施的建设和运行情况

特锐德高压严格执行国家环保法律、法规、标准和地方政府相关环保要求, 对产生的废气等污染物安装相应的治理设施并设置了专职管理部门和专职管理人员进行管理。

特锐德高压的主要污染因素有: 焊接工序产生的焊接烟尘, 处理工艺是静电吸附; 喷砂工序产生的粉尘, 处理工艺是旋风除尘和滤筒除尘; 涂装工序产生的挥发性有机废气, 通过水旋过滤、过滤棉、活性炭吸附浓缩、催化燃烧技术处理, 漆渣、油漆包装物、污泥等固废委托有资质的第三方进行处理。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

特锐德高压严格执行国家环保相关法律法规及环境影响评价制度要求, 建设项目合法合规, 已建成项目均获得环境主管部门审批并通过污染防治设施竣工环境保护验收。

突发环境事件应急预案

特锐德高压已经按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国安全生产法》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等的要求, 制定了《青岛特锐德高压设备有限公司突发环境事件应急预案》。

环境自行监测方案

特锐德高压制定了废水、废气、噪声等污染因素的定期检测计划, 并按计划委托正规的第三方检测单位进行检测, 出具检测报告。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

特锐德高压对喷漆废气排放口，按要求设置挥发性有机物在线监测设备，对排放废气实时不间断监测，并将监测数据上传环境保护主管部门监测平台。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司重视履行社会责任，在经营和业务发展的过程中，以增效、降耗、节能、减污为环境保护原则，顺应国家和社会的全面发展，努力做到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展相互协调，实现公司与员工、公司与社会、公司与环境的健康和谐发展。

特锐德通过创新驱动、生态共享，积极承担企业发展责任。特锐德坚持生态平台、技术体系、产品体系的全面开放和共享，建成了中国最大的“充电网、车联网、互联网”大数据云平台，并对政府及产业合作伙伴开放，一起推动中国新能源汽车产业的发展。同时，特锐德向行业无偿开放16项充电安全核心技术专利，保证充电安全。特锐德一直以开放的态度，打造产业合作生态共同体，促进产业生态建设。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内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。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、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。

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
2017年,公司控股子公司丹东赫普热力电储能有限公司(原告)与被告丹东金山热电有限公司签订合同,由原告在被告场地内建设固体电蓄热锅炉并提供调峰辅助服务,后被告出现违反合同排他性约定对供热机组另行技术改造、先行使用其该改良技术进行调峰、拒绝投运电蓄热锅炉等违约行为,原告与被告多次协商沟通未果,故提起诉讼。	74,271.25	否	2020年11月13日,被告提起管辖权异议程序;2021年1月28日,辽宁省高级人民法院终审裁定本案由丹东市中级人民法院管辖。2021年4月1日,丹东市中级人民法院就财产保全作出民事裁定书。目前,该案件暂未确定开庭审理日期。	不适用	不适用	2020年11月09日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

其他诉讼事项

□ 适用 √ 不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于2021年1月8日召开的第四届董事会第二十一次会议审议通过《关于特来电增资扩股暨引进战略投资者的议案》、《关于铁发投资增资特来电暨关联交易的议案》，同意子公司特来电通过增资扩股方式引进战略投资者，增资总金额约3亿元，增发股份的价格为人民币14.60元/股，投前估值约为130亿元。投资人为上海久事产业投资基金合伙企业（有限合伙）、Ceningan Investment Pte Ltd和青岛铁锐投资合伙企业（有限合伙），其中由于铁锐投资基金管理人为山东铁发股权投资管理有限公司，公司控股股东青岛德锐投资有限公司持有铁发投资20%的股权、公司董事长于德翔先生为德锐投资实际控制人，本次交易构成关联交易。本次交易已完成相关工商登记变更。

具体内容详见公司于2021年1月9日披露的《关于特来电增资扩股暨关联交易的公告》和2021年1月19日披露的《关于特来电增资扩股暨引进战略投资者的进展公告》。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于特来电增资扩股暨关联交易的公告》	2021年01月09日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于特来电增资扩股暨引进战略投资者的进展公告》	2021年01月19日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十二、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

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 物(如 有)	反担保 情况 (如有)	担保 期	是否 履行 完毕	是否为关 联方担保
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	3,220.66	连带责任担 保		冠丰科 技法定 代表 人、实 际控制 人及其 配偶签 署《保 证合 同》	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	8,704.52	连带责任担 保		与伊春 赫普热 力有限 公司的 股东北	5年	否	否

							京华扬晟源投资有限公司签署《质押反担保合同》			
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	3,320	连带责任担保			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	17,050	连带责任担保			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	15,009.52	连带责任担保		与陕西有色光电科技有限公司、铜川巨光光伏发电有限公司签署《反担保保证合同》、《股权质押反担保合同》	8年	否	否
长春赫普电储能有限公司	2017年06月19日	20,000	2017年08月22日	10,013.17	连带责任担保			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	17,980	连带责任担保			10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	886.68	连带责任担保		寿光澜海新能源科技有限公司股东	5年	否	否

							签署《股权转让协议》，与山东中鸿新能源科技有限公司签署《反担保保证合同》			
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	11,215.5	连带责任担保	无	聊城市恒阳光伏新能源有限公司股东签署《股权转让协议》，同时与山东莘县投资集团有限公司签署《反担保保证合同》	5年	否	否
长春赫普电储能有限公司	2020年12月30日	4,896	2021年01月15日	3,744	连带责任担保			3年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		3,744				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		176,286		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		91,144.05				
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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	连带责任担保			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	连带责任担保			15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	5,900	连带责任担保			不超过5年	否	否
青岛特锐德高压设备有限公司	2020年12月30日	71,600	2020年12月30日	32,240	连带责任担保			12个月	否	否
青岛特锐德高压设备有限公司	2020年12月30日	20,000			连带责任担保			36个月	否	否
宜昌特锐德电气有限公司	2020年12月30日	3,800			连带责任担保			12个月	否	否
青岛特锐德电力工程有限公司	2020年12月30日	1,000			连带责任担保			12个月	否	否
特来电新能源股份有限公司	2020年12月30日	208,000	2020年12月30日	89,833.2	连带责任担保			12个月	否	否
川开电气有限公司	2020年12月30日	75,800	2020年12月30日	45,246.31	连带责任担保			12个月	否	否
川开电气有限公司	2020年12月30日	40,000	2021年03月11日	25,000	连带责任担保			36个月	否	否
青岛特锐德设计院有限公司	2020年12月30日	1,000			连带责任担保			12个月	否	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	2020年12月30日	20,000	2020年12月30日	500	连带责任担保			12个月	否	否
青岛特来电新能源科技有限公司	2020年12月30日	11,000	2021年06月15日	1,018.33	连带责任担保			12个月	否	否
上海特来电新能源有限公司	2020年12月30日	5,000			连带责任担保			12个月	否	否
上海特来电新能源有限公司	2020年12月30日	10,000	2020年12月30日	4,360.66	连带责任担保			60个月	否	否

深圳特来电新能源有限公司	2020年12月30日	1,000	2021年06月29日	1,000	连带责任担保			12个月	否	否
大连特来电新能源有限公司	2020年12月30日	500			连带责任担保			12个月	否	否
重庆特来电新能源有限公司	2020年12月30日	500			连带责任担保			12个月	否	否
成都特来电新能源有限公司	2020年12月30日	51,000	2020年12月30日	20,800	连带责任担保			12个月	否	否
武汉特来电新能源有限公司	2020年12月30日	11,000	2021年06月05日	7,111	连带责任担保			12个月	否	否
重庆两江特来电新能源有限公司	2020年12月30日	1,000			连带责任担保			12个月	否	否
北汽特来电（北京）新能源科技有限公司	2020年12月30日	800			连带责任担保			12个月	否	否
西安城投特来电新能源有限责任公司	2020年12月30日	1,000	2021年02月09日	800	连带责任担保			12个月	否	否
特锐德西明电力有限公司	2020年12月30日	5,000	2021年01月13日	366.45	连带责任担保			12个月	否	否
四川阿海珐电气有限公司	2020年12月30日	5,000	2021年01月20日	214.38	连带责任担保			12个月	否	否
西安特锐德领充新能源科技有限公司	2020年12月30日	2,000	2021年03月03日	2,000	连带责任担保			24个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						37,510.16
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			581,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						238,790.33
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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

特锐德西明电力有限公司	2020 年 12 月 30 日	2,000	2021 年 01 月 13 日	296	连带责任担保				否	否
四川阿海珐电气有限公司	2020 年 12 月 30 日	2,000	2020 年 12 月 31 日	302	连带责任担保				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)						296
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			4,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						598
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						41,550.16
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			761,786	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						330,532.38
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				57.22%						
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)				104,854.29						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				33,968.47						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				138,822.76						

采用复合方式担保的具体情况说明

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。

十三、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。

十四、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，2021年上半年，特来电两次通过增资扩股方式引进战略投资者。

(1) 公司于2021年1月8日召开的第四届董事会第二十一次会议审议通过《关于特来电增资扩股暨引进战略投资者的议案》、《关于铁发投资增资特来电暨关联交易的议案》，同意子公司特来电通过增资扩股方式引进战略投资者，增资总金额约3亿元，增发股份的价格为人民币14.60元/股，投前估值约为130亿元。投资人为上海久事产业投资基金合伙企业（有限合伙）、Ceningan Investment Pte Ltd 和青岛铁锐投资合伙企业（有限合伙），其中由于铁锐投资基金管理人为山东铁发股权投资管理有限公司，公司控股股东青岛德锐投资有限公司持有铁发投资20%的股权、公司董事长于德翔先生为德锐投资实际控制人，本次交易构成关联交易。本次交易已完成相关工商登记变更。

具体内容详见公司于2021年1月9日披露的《关于特来电增资扩股暨关联交易的公告》和2021年1月19日披露的《关于特来电增资扩股暨引进战略投资者的进展公告》。

(2) 公司于2021年6月18日召开的第四届董事会第二十六次会议审议通过《关于特来电增资扩股暨引进战略投资者的议案》，同意子公司特来电通过增资扩股方式引进战略投资者，本次增资总金额约3亿元，增发股份的价格为人民币14.60元/股，投后估值约为136亿元。普洛斯、国家电投、三峡集团等国内外知名、强资源的战略投资者通过其旗下基金入股特来电。本次交易已完成相关工商登记变更。

具体内容详见公司于2021年6月21日披露的《关于特来电增资扩股暨引进战略投资者的公告》和2021年6月30日披露的《关于特来电增资扩股暨引进战略投资者的进展公告》。

第七节 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	52,846,618	5.30%	43,140,638			-3,599,997	39,540,641	92,387,259	8.88%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	38,435,854	3.85%	21,354,617				21,354,617	59,790,471	5.75%
其中：境内法人持股								18,032,788	1.73%
境内自然人持股	38,435,854	3.85%	21,354,617				21,354,617	41,757,683	4.01%
4、外资持股	14,410,764	1.44%	21,786,021			-3,599,997	18,186,024	32,596,788	3.13%
其中：境外法人持股			21,786,021				21,786,021	21,786,021	2.09%
境外自然人持股	14,410,764	1.44%				-3,599,997	-3,599,997	10,810,767	1.04%
二、无限售条件股份	944,723,457	94.70%				3,599,997	3,599,997	948,323,454	91.12%
1、人民币普通股	944,723,457	94.70%				3,599,997	3,599,997	948,323,454	91.12%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	997,570,075	100.00%	43,140,638				43,140,638	1,040,710,713	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于同意青岛特锐德电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕594号）同意注册，发行前公司总股本为997,570,075股，公司本次向8名特定对象发行人民币普通股43,140,638股，发行完成后，公司总股本增加至1,040,710,713股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2020年9月2日，公司召开第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司符合创业板向特定对象发行股票条件的议案》、《关于公司创业板向特定对象发行股票方案的议案》及与本次发行相关的其他议案。

2020年9月21日，公司召开2020年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合创业板向特定对象发行股票条件的议案》、《关于公司创业板向特定对象发行股票方案的议案》及与本次发行相关的其他议案。

2021年3月7日，公司召开第四届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于公司向特定对象发行股票相关授权的议案》等与本次发行相关的议案。

2020年12月23日，公司收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于青岛特锐德电气股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见落实函》（审核函〔2020〕020368号），深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

2021年3月5日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意青岛特锐德电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕594号），同意公司向特定对象发行股票并上市的注册申请，批文签发日为2021年3月1日，批文的有效期限截止至2022年2月28日。

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

报告期内，公司向特定对象发行股票新增43,140,638股，公司总股本从997,570,075股增加至1,040,710,713股。对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情况如下：

影响指标	2021上半年		2020年	
	股本变动前	股本变动后	股本变动前	股本变动后
基本每股收益（元/股）	0.03	0.03	0.17	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.03	0.17	0.17
影响指标	2021上半年末		2020年末	
	股本变动前	股本变动后	股本变动前	股本变动后
归属于上市公司股东的	4.80	5.55	4.41	5.18

每股净资产（元/股）				
------------	--	--	--	--

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
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
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
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
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
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
HELMUT BRUNO REBSTOCK	14,410,764	3,599,997		10,810,767	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
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
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
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
全国社保基金五零三组合			3,451,251	3,451,251	向特定对象发行股票	2021年11月6日
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO.LLC			1,725,625	1,725,625	向特定对象发行股票	2021年11月6日
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.			20,060,396	20,060,396	向特定对象发行股票	2021年11月6日
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金			345,125	345,125	向特定对象发行股票	2021年11月6日
中国工商银行股份有限公司—景顺长城创新成长混合型证券投资基金			172,562	172,562	向特定对象发行股票	2021年11月6日
叙永金舵股权投资基金管理有限公司—泸州金宏壹号投资基金合伙企业（有限合伙）			3,149,272	3,149,272	向特定对象发行股票	2021年11月6日
国泰君安证券资管—山东铁路发展基金有限公司—国君资管山东铁投定增1号单一资产管理计划			6,471,095	6,471,095	向特定对象发行股票	2021年11月6日
招商银行股份有限公司—景顺长城成长领航混合型证券投资基金			129,421	129,421	向特定对象发行股票	2021年11月6日

宁波银行股份有限公司—景顺长城成长龙头一年持有期混合型证券投资基金			1,941,328	1,941,328	向特定对象发行股票	2021年11月6日
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金			431,406	431,406	向特定对象发行股票	2021年11月6日
深圳前海聚龙投资有限责任公司—聚龙金宝1号私募证券投资基金			1,941,328	1,941,328	向特定对象发行股票	2021年11月6日
陆平			3,321,829	3,321,829	向特定对象发行股票	2021年11月6日
合计	52,846,618	3,599,997	43,140,638	92,387,259	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股(A股)	2021年04月01日	23.18	43,140,638	2021年05月06日	43,140,638		巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	2021年04月27日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于同意青岛特锐德电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕594号）同意注册，公司通过向特定对象发行方式向特定投资者发行人民币普通股（A股）43,140,638股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为人民币23.18元/股，募集资金总额为999,999,988.84元，扣除发行费用9,237,735.85元后，实际募集资金净额为990,762,252.99元。上述募集资金到位情况已经和信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，且其已于2021年4月9日出具《验资报告》（和信验字〔2021〕第000017号）对此予以确认。本次非公开发行股票于2021年5月6日在深圳证券交易所上市。

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	69,304	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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	质押、标记或冻结情况		
						持有无限售条件的股份数量	股份状态	数量
青岛德锐投资有限公司	境内非国有法人	37.69%	392,290,422	-8,000,000	0	392,290,422	质押	213,600,000
香港中央结算有限公司	境外法人	5.17%	53,783,726	11,839,144	0	53,783,726		
屈东明	境内自然人	3.24%	33,759,000	0	25,319,250	8,439,750	质押	25,000,000
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	2.64%	27,497,630	27,497,630	20,060,396	7,437,234		
全国社保基金五零三组合	其他	1.48%	15,451,251	15,451,251	3,451,251	12,000,000		
于德翔	境内自然人	1.26%	13,119,434	0	9,839,575	3,279,859		
宁波银行股份有限公司—景顺长城成长龙头一年持有期混合型证券投资基金	其他	1.23%	12,772,026	12,772,026	1,941,328	10,830,698		
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	其他	1.09%	11,372,865	11,372,865	431,406	10,941,459		

HELMUT BRUNO REBSTOCK	境外自然人	1.04%	10,814,356.00	-3,600,000	10,810,767	3,589		
青岛特锐德电气股份有限公司一第 3 期员工持股计划	其他	0.89%	9,284,726.0	-704,400	0	9,284,726.6		
前十名普通股股东中，MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.、全国社保基金五零三组合、宁波银行股份有限公司一景顺长城成长龙头一年持有期混合型证券投资基金、上海浦东发展银行股份有限公司一景顺长城新能源产业股票型证券投资基金因认购公司向特定对象发行股票而成为前十名普通股股东，持有有限售条件的普通股约定持股期间均为 2021 年 5 月 6 日至 2021 年 11 月 6 日，其自行在二级市场购入的股份无锁定期。								
上述股东关联关系或一致行动的说明								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、执行总裁屈东明先生对公司第一大股东青岛德锐投资有限公司的出资比例为 7.5%，并任该公司董事。
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明								不适用
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）								不适用
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	392,290,422	人民币普通股	392,290,422					
香港中央结算有限公司	53,783,726	人民币普通股	53,783,726					
全国社保基金五零三组合	12,000,000	人民币普通股	12,000,000					
上海浦东发展银行股份有限公司一景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	10,941,459	人民币普通股	10,941,459					
宁波银行股份有限公司一景顺长城成长龙头一年持有期混合型证券投资基金	10,830,698	人民币普通股	10,830,698					
青岛特锐德电气股份有限公司一第 3 期员工持股计划	9,284,726	人民币普通股	9,284,726					
基本养老保险基金一六零六一组合	8,446,035	人民币普通股	8,446,035					
屈东明	8,439,750	人民币普通股	8,439,750					
广州市玄元投资管理有限公司一玄元科新 57 号私募证	8,010,000	人民币普通股	8,010,000					

券投资基金			
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	7,437,234	人民币普通股	7,437,234
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司董事长、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、执行总裁屈东明先生对公司第一大股东青岛德锐投资有限公司的出资比例为 7.5%,并任该公司董事。		
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)	青岛德锐投资有限公司除通过普通证券账户持有 351,290,422 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 392,290,422 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,通过信用交易担保证券账户持有 9,284,726 股,实际合计持有 9,284,726 股;广州市玄元投资管理有限公司一玄元科新 57 号私募证券投资基金除通过普通证券账户持有 0 股,通过信用交易担保证券账户持有 8,010,000 股,实际合计持有 8,010,000 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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、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	现任	13,119,434			13,119,434			
宋国峰	副董事长、执行总裁	现任	1,399,800			1,399,800			
屈东明	董事、执行总裁	现任	33,759,000			33,759,000			
陈忠强	董事	现任	0			0			
郭永光	董事	现任	369,700			369,700			
邢志刚	董事	现任	99,915			99,915			
王秉刚	独立董事	现任	0			0			
王竹泉	独立董事	现任	0			0			
黄悦华	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 REBSTOC K	高级副 总裁	现任	14,414,356		3,600,000	10,814,356			
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	--	--	65,662,162	0	3,600,000	62,062,162	0	0	0

五、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,824,350,196.42	2,263,210,645.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	427,610,000.00	22,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	483,202,905.74	405,418,033.55
应收账款	4,824,158,201.49	4,523,313,922.89
应收款项融资	98,107,141.76	130,744,926.61
预付款项	280,095,933.52	234,039,329.45
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	465,324,335.38	368,935,682.32
其中：应收利息		
应收股利	43,817,677.31	19,649,997.83
买入返售金融资产		
存货	1,369,529,682.23	1,290,621,607.07

合同资产	840,310,520.21	780,260,933.61
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	992,927,172.18	1,021,184,798.74
流动资产合计	11,605,616,088.93	11,039,729,879.74
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	13,536,254.52	13,574,964.99
长期股权投资	1,341,341,352.57	1,308,327,167.41
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,503,000.00	5,003,000.00
投资性房地产	27,607,752.57	29,037,435.02
固定资产	2,505,284,291.55	2,802,420,813.30
在建工程	321,186,659.29	236,157,741.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	500,974,100.04	
无形资产	770,533,638.49	796,934,935.59
开发支出		
商誉	189,285,536.47	177,368,770.24
长期待摊费用	16,771,638.71	17,739,396.60
递延所得税资产	538,067,108.34	472,444,668.18
其他非流动资产	17,039,817.74	35,091,551.34
非流动资产合计	6,247,131,150.29	5,894,100,444.56
资产总计	17,852,747,239.22	16,933,830,324.30
流动负债：		
短期借款	2,642,868,670.30	3,493,505,725.41
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	10,338,260.00	9,081,140.00
应付票据	1,410,230,637.96	1,314,171,240.06

应付账款	3,131,749,481.21	3,416,564,358.74
预收款项		
合同负债	574,946,913.83	497,356,818.13
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	74,824,646.21	204,790,122.17
应交税费	91,692,975.34	136,497,170.78
其他应付款	457,708,089.59	525,952,003.71
其中：应付利息		
应付股利	3,294,830.74	2,574,112.94
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	398,515,862.03	381,115,807.82
其他流动负债	266,928,057.09	497,316,393.49
流动负债合计	9,059,803,593.56	10,476,350,780.31
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,384,434,652.47	603,368,025.61
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	212,437,377.32	
长期应付款	129,994,822.52	232,504,233.94
长期应付职工薪酬		
预计负债	29,590,008.57	27,405,548.29
递延收益	287,559,430.31	322,378,639.93
递延所得税负债	48,127,913.14	49,434,651.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,092,144,204.33	1,235,091,099.30
负债合计	11,151,947,797.89	11,711,441,879.61
所有者权益：		

股本	1,040,710,713.00	997,570,075.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,184,748,165.16	1,827,717,824.00
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	10,661,547.83	10,321,554.40
盈余公积	165,512,614.75	165,512,614.75
一般风险准备		
未分配利润	1,374,708,029.65	1,395,204,676.66
归属于母公司所有者权益合计	5,776,341,070.39	4,396,326,744.81
少数股东权益	924,458,370.94	826,061,699.88
所有者权益合计	6,700,799,441.33	5,222,388,444.69
负债和所有者权益总计	17,852,747,239.22	16,933,830,324.30

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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	596,464,190.93	1,216,855,017.17
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	245,656,191.97	223,069,122.12
应收账款	3,152,027,642.62	2,950,979,737.40
应收款项融资	57,747,877.67	118,180,518.61
预付款项	85,419,986.86	66,574,371.48
其他应收款	510,675,487.98	420,481,741.23
其中：应收利息		
应收股利	31,503,337.69	26,918,446.35
存货	359,835,636.85	300,992,081.74
合同资产	544,360,673.45	463,790,449.40
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	596,996,128.81	631,491,462.22
流动资产合计	6,149,183,817.14	6,392,414,501.37
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	21,536,254.52	24,574,964.99
长期股权投资	3,409,933,366.81	2,896,383,972.93
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	12,870,474.78	14,010,678.39
固定资产	324,862,268.59	339,151,520.14
在建工程	1,216,310.59	872,554.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	21,368,103.45	
无形资产	45,412,603.47	47,007,207.16
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	54,481,267.21	50,340,963.06
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,896,680,649.42	3,377,341,861.50
资产总计	10,045,864,466.56	9,769,756,362.87
流动负债：		
短期借款	1,524,555,851.39	1,822,343,641.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	647,456,924.87	887,632,163.99
应付账款	2,217,127,171.28	2,459,118,442.97
预收款项	47,300.00	47,300.00
合同负债	235,210,760.49	183,696,946.28
应付职工薪酬	20,633,188.12	88,122,238.84
应交税费	3,668,612.09	2,257,996.27

其他应付款	290,485,558.58	507,615,561.25
其中：应付利息		
应付股利	720,717.80	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	97,838,766.90	177,536,247.12
其他流动负债	117,309,374.58	165,587,726.18
流动负债合计	5,154,333,508.30	6,293,958,264.57
非流动负债：		
长期借款	673,100,000.00	257,700,000.00
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	1,766,488.39	3,021,846.39
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	674,866,488.39	260,721,846.39
负债合计	5,829,199,996.69	6,554,680,110.96
所有者权益：		
股本	1,040,710,713.00	997,570,075.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,798,767,746.40	850,485,754.04
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	165,512,614.75	165,512,614.75
未分配利润	1,211,673,395.72	1,201,507,808.12
所有者权益合计	4,216,664,469.87	3,215,076,251.91
负债和所有者权益总计	10,045,864,466.56	9,769,756,362.87

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	3,384,770,188.35	2,646,196,730.64
其中：营业收入	3,384,770,188.35	2,646,196,730.64
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,465,512,912.30	2,753,451,458.66
其中：营业成本	2,748,953,389.81	2,096,947,202.39
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	15,761,386.04	10,038,821.93
销售费用	205,148,813.41	189,902,002.53
管理费用	253,672,798.84	227,368,219.15
研发费用	128,732,667.06	114,824,081.43
财务费用	113,243,857.14	114,371,131.23
其中：利息费用	118,411,050.94	119,455,750.44
利息收入	-11,407,329.66	-11,605,781.24
加：其他收益	46,351,083.29	58,578,283.94
投资收益（损失以“-”号填列）	44,903,464.04	58,362,305.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	40,384,430.57	54,697,089.45
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	-1,257,120.00	590,152.90

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-28,919,902.39	-43,295,367.15
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-26,551,277.23	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-2,332,963.21	1,141,053.39
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-48,549,439.45	-31,878,299.71
加: 营业外收入	4,072,374.44	1,946,875.79
减: 营业外支出	11,618,482.24	11,137,383.54
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-56,095,547.25	-41,068,807.46
减: 所得税费用	-39,704,410.68	-26,258,572.82
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-16,391,136.57	-14,810,234.64
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-16,391,136.57	-14,810,234.64
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	31,538,888.64	27,365,756.47
2.少数股东损益	-47,930,025.21	-42,175,991.11
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-16,391,136.57	-14,810,234.64
归属于母公司所有者的综合收益总额	31,538,888.64	27,365,756.47
归属于少数股东的综合收益总额	-47,930,025.21	-42,175,991.11
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.03	0.03
（二）稀释每股收益	0.03	0.03

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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	1,607,188,710.33	1,464,748,257.24
减：营业成本	1,325,322,244.05	1,135,703,537.04
税金及附加	5,077,188.98	5,994,103.36
销售费用	85,544,349.93	78,462,372.77
管理费用	35,143,952.41	36,724,935.71
研发费用	37,929,882.29	24,737,524.70
财务费用	44,023,316.53	49,647,407.23
其中：利息费用	49,099,869.31	57,904,982.43
利息收入	-5,977,954.73	-10,056,720.94

加：其他收益	5,547,163.59	20,349,427.27
投资收益（损失以“-”号填列）	16,873,927.95	18,815,896.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,408,413.65	9,085,240.25
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）	-25,183,889.38	-31,141,760.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,240,538.11	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,330,951.94	-2,397.43
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	63,813,488.25	142,089,694.48
加：营业外收入	1,490,521.78	211,140.39
减：营业外支出	152,561.20	3,601,635.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	65,151,448.83	138,699,199.72
减：所得税费用	2,950,325.58	18,301,727.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	62,201,123.25	120,397,472.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	62,201,123.25	120,397,472.35
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
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	62,201,123.25	120,397,472.35
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	2021 年半年度	2020 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	3,277,503,627.72	2,168,175,533.16
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	7,484,175.88	25,799,820.21
收到其他与经营活动有关的现金	177,085,319.01	178,441,094.56
经营活动现金流入小计	3,462,073,122.61	2,372,416,447.93
购买商品、接受劳务支付的现金	3,318,079,903.14	2,255,476,876.28
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	492,473,705.47	399,218,461.00
支付的各项税费	166,410,852.42	149,806,615.71
支付其他与经营活动有关的现金	239,577,546.89	285,278,508.86
经营活动现金流出小计	4,216,542,007.92	3,089,780,461.85
经营活动产生的现金流量净额	-754,468,885.31	-717,364,013.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	3,954,598.71	14,773,115.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,257,079.39	1,718,039.88
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	17,000,000.00	6,706,985.76
投资活动现金流入小计	43,211,678.10	23,198,140.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	212,111,147.91	182,288,020.48
投资支付的现金	62,145,029.76	25,965,000.00
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	444,429,534.97	16,241,983.62
投资活动现金流出小计	718,685,712.64	224,495,004.10
投资活动产生的现金流量净额	-675,474,034.54	-201,296,863.19

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,551,925,988.84	1,186,249,380.68
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	560,126,000.00	1,186,249,380.68
取得借款收到的现金	1,952,333,326.78	2,362,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	384,981,435.58	198,993,522.25
筹资活动现金流入小计	3,889,240,751.20	3,747,642,902.93
偿还债务支付的现金	2,175,267,023.96	2,322,076,353.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	144,132,802.05	111,336,280.95
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	480,911,559.31	423,218,245.68
筹资活动现金流出小计	2,800,311,385.32	2,856,630,879.71
筹资活动产生的现金流量净额	1,088,929,365.88	891,012,023.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-88,578.84	-685,169.46
五、现金及现金等价物净增加额	-341,102,132.81	-28,334,023.35
加：期初现金及现金等价物余额	1,746,376,655.20	1,396,420,917.75
六、期末现金及现金等价物余额	1,405,274,522.39	1,368,086,894.40

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,294,268,890.20	878,794,417.10
收到的税费返还		4,604,917.55
收到其他与经营活动有关的现金	1,112,185,898.11	361,298,901.67
经营活动现金流入小计	2,406,454,788.31	1,244,698,236.32
购买商品、接受劳务支付的现金	1,687,866,679.72	1,159,468,495.24
支付给职工以及为职工支付的现金	124,224,103.72	98,122,606.14
支付的各项税费	40,251,618.32	58,603,140.30
支付其他与经营活动有关的现金	1,488,841,808.68	63,278,135.98
经营活动现金流出小计	3,341,184,210.44	1,379,472,377.66

经营活动产生的现金流量净额	-934,729,422.13	-134,774,141.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,353,897.72	13,716,111.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	126,605.00	8,736.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,480,502.72	13,724,847.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,747,805.14	3,106,788.39
投资支付的现金	531,532,701.36	340,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	543,280,506.50	3,446,788.39
投资活动产生的现金流量净额	-539,800,003.78	10,278,059.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	991,799,988.84	
取得借款收到的现金	999,400,000.00	1,050,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	214,226,542.20	18,438,772.89
筹资活动现金流入小计	2,205,426,531.04	1,068,438,772.89
偿还债务支付的现金	1,036,620,000.00	1,117,751,896.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	100,386,901.43	65,191,801.05
支付其他与筹资活动有关的现金	166,617,224.01	151,057,481.49
筹资活动现金流出小计	1,303,624,125.44	1,334,001,179.47
筹资活动产生的现金流量净额	901,802,405.60	-265,562,406.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-54,487.74	-106,232.90
五、现金及现金等价物净增加额	-572,781,508.05	-390,164,721.49
加：期初现金及现金等价物余额	1,002,628,474.97	630,749,338.45
六、期末现金及现金等价物余额	429,846,966.92	240,584,616.96

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	997,570,075.00				1,827,717,824.00			10,321,554.40	165,512,614.75		1,395,204,676.66		4,396,326,744.81	826,061,699.88	5,222,388,444.69
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				1,827,717,824.00			10,321,554.40	165,512,614.75		1,395,204,676.66		4,396,326,744.81	826,061,699.88	5,222,388,444.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	43,140,638.00				1,357,030,341.16			339,993.43			-20,496,647.01		1,380,014,325.58	98,396,671.06	1,478,410,996.64
（一）综合收益总额											31,538,888.64		31,538,888.64	-47,930,025.21	-16,391,136.57
（二）所有者投入和减少资本	43,140,638.00				1,357,030,341.16								1,400,170,979.16	158,176,205.66	1,558,347,184.82
1. 所有者投入的普通股	43,140,638.00				1,341,688,147.22								1,384,828,785.22	114,130,096.32	1,494,557,981.54
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计					15,342								15,342	29,742	19,772

入所有者权益的金额					,193.94								,193.94	.84	,828.52
4. 其他														44,016,366.50	44,016,366.50
(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															

(六) 其他															
四、本期末余额	1,040,710.713.00				3,184,748.165.16			10,661,547.83	165,512,614.75		1,374,708.029.65		5,776,341.070.39	924,458,370.94	6,700,799.441.33

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	997,570,075.00				812,381,903.23		-4,371,913.07	9,444,982.52	154,119,107.30		1,195,613,799.78		3,164,757,954.76	317,584,585.41	3,482,342,540.17
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				812,381,903.23		-4,371,913.07	9,444,982.52	154,119,107.30		1,195,613,799.78		3,164,757,954.76	317,584,585.41	3,482,342,540.17
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			7,414,354.97		1,025,237,804.39	391,175,393.23	1,416,413,197.62
（一）综合收益总额											27,365,756.47		27,365,756.47	-42,175,991.11	-14,810,234.64
（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

1. 本期提取							348,775.33					348,775.33	316,585.19	665,360.52
2. 本期使用							56,822.93					56,822.93	51,578.47	108,401.40
(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			1,825,541,487.18			9,736,934.92	154,119,107.30		1,203,028,154.75		4,189,995,759.15	708,759,978.64	4,898,755,737.79

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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				850,485,754.04				165,512,614.75	1,201,507,808.12		3,215,076,251.91
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				850,485,754.04				165,512,614.75	1,201,507,808.12		3,215,076,251.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	43,140,638.00				948,281,992.36					10,165,587.60		1,001,588,217.96
（一）综合收益总额										62,201,123.25		62,201,123.25
（二）所有者投入和减少资本	43,140,638.00				948,281,992.36							991,422,630.36
1. 所有者投入的普通股	43,140,638.00				948,281,992.36							991,422,630.36
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									-52,035,535.65		-52,035,535.65	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-52,035,535.65		-52,035,535.65	
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	1,040,710,713.00				1,798,767,746.40				165,512,614.75	1,211,673,395.72		4,216,664,469.87

上期金额

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				154,119,107.30	1,110,206,359.81		3,109,580,249.55
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				154,119,107.30	1,110,206,359.81		3,109,580,249.55
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				154,119,107.30	1,210,652,430.66		3,210,026,320.40

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、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，回购股份后，公司的注册资本变更为人民币997,570,075.00元。

经公司第四届董事会十六次会议、第四届董事会二十三次会议、2020年第二次临时股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]594号文同意注册，公司通过向特定对象发行方式向特定投资者发行人民币普通股（A股）43,140,638股，增加注册资本43,140,638元，公司注册资本变更为人民币1,040,710,713元。

公司统一社会信用代码：9137020075693361XY；公司住所：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37.69%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1.26%的股份，为本公司的实际控制人。

（2）经营范围和经营期限

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；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；各类工程建设活动。（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2021年12月17日批准报出。

本年度纳入合并范围的主要子公司详见附注九“在其他主体中的权益”。本年度合并财务报表范围变化详见附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》、具体会计准则和其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

公司的会计期间采用公历制，即自公历1月1日至12月31日为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下的企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

（2）非同一控制下的企业合并

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

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

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

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

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（3）合并财务报表抵销事项

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

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

（4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发

生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（5）分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

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

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

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

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

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

对于属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。在母公司财务报表中将每一次处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；（2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；（3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短(一般是指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。

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

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

(2) 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

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

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

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

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

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

本公司将拥有的、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的作为合同资产列示。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。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，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。

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售资产：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将

在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

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

（1）初始投资成本确定

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

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

②权益法核算

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

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

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投

资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

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

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

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

(1) 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。

(2) 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

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

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

（1）租赁负债的初始计量金额；

（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

（3）本公司作为承租人发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余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，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出,于发生时计入当期损益;开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;

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

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

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准:

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的,将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

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，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本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，本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。本公司将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

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，

采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司应当按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

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、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

本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；本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，本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。本公司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，本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：客户在本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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本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，则本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，本公司考虑下列迹象：本公司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；本公司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；本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；本公司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。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

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

(2) 本公司提供的输变电成套项目及新能源电站工程的建设、安装的业务确认收入的具体原则与时点：本公司提供输变电成套项目及新能源电站工程的建设、安装等履约义务，在合同生效日对合同进行评估，判断合同履约义务是否满足“某一时段内履行”条件。满足“某一时段内履行”条件的，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。本公司采用投入法确定恰当的履约进度，按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。当履约进度不能合理确定时，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；如果已经发生的成本预计不可能收回的，在发生时立即确认为费用，不确认收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。本公司在合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入本公司、实际发生的合同成本能够清楚区分和可靠计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠确定时，视为可以合理预见合同结果，履约进度能够合理确定。不满足“某一时段内履行”条件的，本公司在输变电成套项目、新能源电站工程完工交付时根据合同或相关文件确定的交易价格确认收入。

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

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日,本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化,本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

A、租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的,本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆,按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

B、使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外,本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日,是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括:

- a、租赁负债的初始计量金额;
- b、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;
- c、本公司发生的初始直接费用;

d、本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，不包括属于为生产存货而发生的成本。

在租赁期开始日后，发生重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产账面价值。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计

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剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

C、租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- a、固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- b、本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- c、租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产：

a、因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

b、根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

D、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对施工机械和运输设备的短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

E、租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

(2) 本公司作为出租人

A、租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

B、租赁的分类

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

C、本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，

在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

售后租回交易

本公司作为卖方及承租人：

本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。该资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

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实际利率进行摊销，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) 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。

(5) 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。

(6) 终止经营

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

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 12 月修订发布了《企业会计准则第 21 号—租赁》(财会〔2018〕35 号，以下简称“新租赁准则”)，要求执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	2021 年 4 月 22 日公司召开第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	详见同日披露于巨潮资讯网的《关于会计政策变更的公告》(公告编号 2021-022)

执行新租赁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：

报表名称	项 目	2020年12月31日	新租赁准则调整影响	2021年1月1日
合并资产负债表	其他流动资产	1,021,184,798.74	-2,912,116.64	1,018,272,682.10
	固定资产	2,802,420,813.30	-228,411,043.38	2,574,009,769.92
	使用权资产		512,649,445.58	512,649,445.58
	长期待摊费用	17,739,396.60	-301,896.45	17,437,500.15
	应付账款	3,416,564,358.74	-24,582,116.54	3,391,982,242.20
	一年内到期的非流动负债	381,115,807.82	82,637,198.55	463,753,006.37
	租赁负债		270,649,795.35	270,649,795.35
	长期应付款	232,504,233.94	-47,680,488.25	184,823,745.69
母公司资产负债表	使用权资产		42,736,206.90	42,736,206.90
	应付账款	2,459,118,442.97	-21,368,103.45	2,437,750,339.52
	一年内到期的非流动负债	177,536,247.12	42,736,206.90	220,272,454.02
	租赁负债		21,368,103.45	21,368,103.45

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2021 年起首次执行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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,263,210,645.50	2,263,210,645.50	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	22,000,000.00	22,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	405,418,033.55	405,418,033.55	
应收账款	4,523,313,922.89	4,523,313,922.89	
应收款项融资	130,744,926.61	130,744,926.61	
预付款项	234,039,329.45	234,039,329.45	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	368,935,682.32	368,935,682.32	
其中：应收利息			
应收股利	19,649,997.83	19,649,997.83	
买入返售金融资产			
存货	1,290,621,607.07	1,290,621,607.07	
合同资产	780,260,933.61	780,260,933.61	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,021,184,798.74	1,018,272,682.10	-2,912,116.64
流动资产合计	11,039,729,879.74	11,036,817,763.10	-2,912,116.64
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	13,574,964.99	13,574,964.99	
长期股权投资	1,308,327,167.41	1,308,327,167.41	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	5,003,000.00	5,003,000.00	
投资性房地产	29,037,435.02	29,037,435.02	
固定资产	2,802,420,813.30	2,574,009,769.92	-228,411,043.38
在建工程	236,157,741.89	236,157,741.89	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		512,649,445.58	512,649,445.58
无形资产	796,934,935.59	796,934,935.59	
开发支出			
商誉	177,368,770.24	177,368,770.24	
长期待摊费用	17,739,396.60	17,437,500.15	-301,896.45
递延所得税资产	472,444,668.18	472,444,668.18	
其他非流动资产	35,091,551.34	35,091,551.34	
非流动资产合计	5,894,100,444.56	6,178,036,950.31	283,936,505.75
资产总计	16,933,830,324.30	17,214,854,713.41	281,024,389.11
流动负债：			
短期借款	3,493,505,725.41	3,493,505,725.41	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	9,081,140.00	9,081,140.00	
应付票据	1,314,171,240.06	1,314,171,240.06	
应付账款	3,416,564,358.74	3,391,982,242.20	-24,582,116.54
预收款项			
合同负债	497,356,818.13	497,356,818.13	
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	204,790,122.17	204,790,122.17	
应交税费	136,497,170.78	136,497,170.78	

其他应付款	525,952,003.71	525,952,003.71	
其中：应付利息			
应付股利	2,574,112.94	2,574,112.94	
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	381,115,807.82	463,753,006.37	82,637,198.55
其他流动负债	497,316,393.49	497,316,393.49	
流动负债合计	10,476,350,780.31	10,534,405,862.32	58,055,082.01
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	603,368,025.61	603,368,025.61	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		270,649,795.35	270,649,795.35
长期应付款	232,504,233.94	184,823,745.69	-47,680,488.25
长期应付职工薪酬			
预计负债	27,405,548.29	27,405,548.29	
递延收益	322,378,639.93	322,378,639.93	
递延所得税负债	49,434,651.53	49,434,651.53	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,235,091,099.30	1,458,060,406.40	222,969,307.10
负债合计	11,711,441,879.61	11,992,466,268.72	281,024,389.11
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	1,827,717,824.00	1,827,717,824.00	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	10,321,554.40	10,321,554.40	

盈余公积	165,512,614.75	165,512,614.75	
一般风险准备			
未分配利润	1,395,204,676.66	1,395,204,676.66	
归属于母公司所有者权益合计	4,396,326,744.81	4,396,326,744.81	
少数股东权益	826,061,699.88	826,061,699.88	
所有者权益合计	5,222,388,444.69	5,222,388,444.69	
负债和所有者权益总计	16,933,830,324.30	17,214,854,713.41	281,024,389.11

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,216,855,017.17	1,216,855,017.17	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	223,069,122.12	223,069,122.12	
应收账款	2,950,979,737.40	2,950,979,737.40	
应收款项融资	118,180,518.61	118,180,518.61	
预付款项	66,574,371.48	66,574,371.48	
其他应收款	420,481,741.23	420,481,741.23	
其中：应收利息			
应收股利	26,918,446.35	26,918,446.35	
存货	300,992,081.74	300,992,081.74	
合同资产	463,790,449.40	463,790,449.40	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	631,491,462.22	631,491,462.22	
流动资产合计	6,392,414,501.37	6,392,414,501.37	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	24,574,964.99	24,574,964.99	
长期股权投资	2,896,383,972.93	2,896,383,972.93	

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	14,010,678.39	14,010,678.39	
固定资产	339,151,520.14	339,151,520.14	
在建工程	872,554.83	872,554.83	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		42,736,206.90	42,736,206.90
无形资产	47,007,207.16	47,007,207.16	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	50,340,963.06	50,340,963.06	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,377,341,861.50	3,420,078,068.40	42,736,206.90
资产总计	9,769,756,362.87	9,812,492,569.77	42,736,206.90
流动负债：			
短期借款	1,822,343,641.67	1,822,343,641.67	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	887,632,163.99	887,632,163.99	
应付账款	2,459,118,442.97	2,437,750,339.52	-21,368,103.45
预收款项	47,300.00	47,300.00	
合同负债	183,696,946.28	183,696,946.28	
应付职工薪酬	88,122,238.84	88,122,238.84	
应交税费	2,257,996.27	2,257,996.27	
其他应付款	507,615,561.25	507,615,561.25	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	177,536,247.12	220,272,454.02	42,736,206.90
其他流动负债	165,587,726.18	165,587,726.18	
流动负债合计	6,293,958,264.57	6,315,326,368.02	21,368,103.45

非流动负债：			
长期借款	257,700,000.00	257,700,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		21,368,103.45	21,368,103.45
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,021,846.39	3,021,846.39	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	260,721,846.39	282,089,949.84	21,368,103.45
负债合计	6,554,680,110.96	6,597,416,317.86	42,736,206.90
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	850,485,754.04	850,485,754.04	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	165,512,614.75	165,512,614.75	
未分配利润	1,201,507,808.12	1,201,507,808.12	
所有者权益合计	3,215,076,251.91	3,215,076,251.91	
负债和所有者权益总计	9,769,756,362.87	9,812,492,569.77	42,736,206.90

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行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	3%
地方教育费附加	公司及其子公司按当期应交流转税为计税依据。	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
青岛特锐德电气股份有限公司	15%
青岛特锐德高压设备有限公司	15%
西安特锐德智能充电科技有限公司	15%
山西晋能电力科技有限公司	15%
乐山一拉得电网自动化有限公司	15%
川开电气有限公司	15%
四川阿海珐电气有限公司	15%
特锐德西明电力有限公司	15%
南京德睿能源研究院有限公司	15%
成都特来电新能源有限公司	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	468,366.67	2,093,336.67
银行存款	1,416,686,155.73	1,744,283,318.53
其他货币资金	407,195,674.02	516,833,990.30
合计	1,824,350,196.42	2,263,210,645.50

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	262,123,098.72	347,019,003.55
保函保证金	139,442,737.03	113,402,982.37
信用证保证金	44,191.82	20,000,004.38
用于担保的定期存款或通知存款	5,585,646.45	36,412,000.00
合 计	407,195,674.02	516,833,990.30

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	427,610,000.00	22,000,000.00
其中：		
保本浮动收益理财产品	400,000,000.00	22,000,000.00
非保本浮动收益理财产品	27,610,000.00	
其中：		
合计	427,610,000.00	22,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	230,090,065.96	240,079,074.48
商业承兑票据	265,151,988.81	174,041,009.55
商业承兑汇票坏账准备	-12,039,149.03	-8,702,050.48
合计	483,202,905.74	405,418,033.55

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	495,242,054.77	100.00%	12,039,149.03	2.43%	483,202,905.74	414,120,084.03	100.00%	8,702,050.48	2.10%	405,418,033.55
其中：										
银行承兑汇票 B 类	230,090,065.96	46.46%			230,090,065.96	240,079,074.48	57.97%			240,079,074.48
商业承兑汇票	265,151,988.81	53.54%	12,039,149.03	4.54%	253,112,839.78	174,041,009.55	42.03%	8,702,050.48	5.00%	165,338,959.07
合计	495,242,054.77	100.00%	12,039,149.03	2.43%	483,202,905.74	414,120,084.03	100.00%	8,702,050.48	2.10%	405,418,033.55

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	8,702,050.48	3,337,098.55				12,039,149.03
合计	8,702,050.48	3,337,098.55				12,039,149.03

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	100,520,785.47
合计	100,520,785.47

(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	614,248,063.60	176,307,584.38
商业承兑票据	38,529,050.00	87,286,675.08
合计	652,777,113.60	263,594,259.46

(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

(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	6,335,912.03	0.12%	6,335,912.03	100.00%		6,335,912.03	0.12%	6,335,912.03	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,413,045,594.38	99.88%	588,887,392.89	10.88%	4,824,158,201.49	5,076,317,536.96	99.88%	553,003,614.07	10.89%	4,523,313,922.89
其中：										
账龄组合	5,413,045,594.38		588,887,392.89	10.88%	4,824,158,201.49	5,076,317,536.96	99.88%	553,003,614.07	10.89%	4,523,313,922.89
合计	5,419,381,506.41	100.00%	595,223,304.92	10.98%	4,824,158,201.49	5,082,653,448.99	100.00%	559,339,526.10	11.00%	4,523,313,922.89

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
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
成都蓉欧绿动国际贸易有限公司	2,463,064.65	2,463,064.65	100.00%	涉及诉讼，预计难以收回
合计	6,335,912.03	6,335,912.03	--	--

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
账龄组合	5,413,045,594.38	588,887,392.89	10.88%

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	3,645,607,319.64	67.35	182,280,369.21	5
1-2 年	1,109,644,565.79	20.50	110,964,456.59	10
2-3 年	347,975,985.35	6.43	104,392,795.60	30
3-4 年	200,140,835.23	3.70	100,070,417.64	50
4-5 年	61,658,448.43	1.14	43,160,913.91	70
5 年以上	48,018,439.94	0.89	48,018,439.94	100
合计	5,413,045,594.38	100.00	588,887,392.89	10.88

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)	3,645,607,319.64
1 至 2 年	1,112,107,630.44
2 至 3 年	347,975,985.35
3 年以上	313,690,570.98
3 至 4 年	200,140,835.23
4 至 5 年	62,466,648.43
5 年以上	51,083,087.32

合计	5,419,381,506.41
----	------------------

(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	6,335,912.03					6,335,912.03
按组合计提坏账准备	553,003,614.07	38,273,773.77	1,821,075.01	568,919.94		588,887,392.89
合计	559,339,526.10	38,273,773.77	1,821,075.01	568,919.94		595,223,304.92

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	568,919.94

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
中国铁建电气化局集团第二工程有限公司	货款	335,000.00	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	233,919.94	账龄较长, 预计无法收回		否
合计	--	568,919.94	--	--	--

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	91,474,931.50	1.69%	9,147,493.15
第二名	75,237,060.00	1.39%	3,761,853.00
第三名	74,000,000.00	1.37%	37,000,000.00
第四名	63,205,490.94	1.17%	4,313,816.50
第五名	62,246,951.94	1.15%	18,674,085.58
合计	366,164,434.38	6.77%	

(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	98,107,141.76	130,744,926.61
合计	98,107,141.76	130,744,926.61

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：

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2021年06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	252,218,769.05	90.05%	210,586,154.58	89.98%
1至2年	14,153,116.80	5.05%	14,864,057.53	6.35%

2至3年	3,616,199.59	1.29%	2,805,580.98	1.20%
3年以上	10,107,848.08	3.61%	5,783,536.36	2.47%
合计	280,095,933.52	--	234,039,329.45	--

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	16,922,924.47	1年以内	6.04%
第二名	第三方	7,232,000.00	1年以内	2.58%
第三名	第三方	6,530,216.40	1年以内	2.33%
第四名	第三方	6,363,557.50	1年以内 5,704,266.05元, 1-2年659,291.45元	2.27%
第五名	第三方	6,000,000.00	1年以内	2.14%
合计		43,048,698.37		15.37%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	43,817,677.31	19,649,997.83
其他应收款	421,506,658.07	349,285,684.49
合计	465,324,335.38	368,935,682.32

(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
长春赫普电储能有限公司		19,649,997.83
山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	13,120,494.00	
辽宁电能发展股份有限公司	328,500.00	
中铁建金融租赁有限公司	29,658,043.31	
嘉兴市交投恒创特来电新能源有限公司	710,640.00	
合计	43,817,677.31	19,649,997.83

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	38,261,580.66	33,095,183.73
单位往来款项	67,965,513.41	52,856,782.62
保证金及押金	257,131,840.43	235,039,916.24
政府往来、应收出口退税	85,099,545.38	65,690,518.63
合计	448,458,479.88	386,682,401.22

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)	
2021 年 1 月 1 日余额		2,544,057.05	34,852,659.68	37,396,716.73
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提		3,895,848.94	38,030.00	3,933,878.94
本期转回		593,488.97	13,785,284.89	14,378,773.86
2021 年 6 月 30 日余额		13,221,417.02	13,730,404.79	26,951,821.81

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）	243,411,910.36
1 至 2 年	50,690,101.79
2 至 3 年	21,471,844.83
3 年以上	132,884,622.90
3 至 4 年	115,471,458.48
4 至 5 年	3,493,831.30
5 年以上	13,919,333.12
合计	448,458,479.88

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	37,396,716.73	3,933,878.94	14,378,773.86			26,951,821.81
合计	37,396,716.73	3,933,878.94	14,378,773.86			26,951,821.81

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	110,000,000.00	3-4 年	24.53%	
第二名	政府补贴	58,258,360.00	1 年以内	12.99%	
第三名	保证金	25,065,555.94	1 年以内 3,717,000.00 元, 1-2 年 21,348,555.94 元	5.59%	
第四名	往来款	7,569,000.00	4-5 年 3,000,000.00 元, 5 年以上 4,569,000.00	1.69%	
第五名	往来款	5,476,147.12	3-4 年	1.22%	
合计	--	206,369,063.06	--	46.02%	

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
第二名	政府补贴	58,258,360.00	1 年以内	根据政府公示文件预计 2022 年 6 月 30 日前能收取 58,258,360 元

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

9、存货

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	361,923,560.46	7,624,885.30	354,298,675.16	321,430,611.35	7,258,126.99	314,172,484.36
在产品	192,533,781.90		192,533,781.90	274,216,649.03		274,216,649.03
库存商品	835,467,224.76	12,769,999.59	822,697,225.17	594,996,932.30	10,679,504.22	584,317,428.08
发出商品				117,915,045.60		117,915,045.60
合计	1,389,924,567.12	20,394,884.89	1,369,529,682.23	1,308,559,238.28	17,937,631.21	1,290,621,607.07

(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	7,258,126.99	366,758.31				7,624,885.30
库存商品	10,679,504.22	5,699,915.66		3,609,420.29		12,769,999.59
合计	17,937,631.21	6,066,673.97		3,609,420.29		20,394,884.89

(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
质保金	795,242,447.02	39,762,122.36	755,480,324.66	720,006,227.63	36,000,311.38	684,005,916.25
工程施工	89,294,942.68	4,464,747.13	84,830,195.55	101,321,070.98	5,066,053.62	96,255,017.36
合计	884,537,389.70	44,226,869.49	840,310,520.21	821,327,298.61	41,066,365.00	780,260,933.61

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
质保金	3,761,810.98			
工程施工		601,306.49		
合计	3,761,810.98	601,306.49		--

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	10,964,009.03	89.69
待抵扣增值税进项税	298,927,516.65	302,428,990.08
未认证进项税	2,834,000.45	23,878,689.97
预缴税金	77,063,220.22	47,825,022.30
新能源汽车补贴款	566,593,130.00	601,182,470.00
房租等待摊费用	11,898,937.30	16,696,462.58
融资费用	4,372,141.33	3,619,500.28
抵债资产	20,274,217.20	22,641,457.20
合计	992,927,172.18	1,018,272,682.10

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 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	
借款							
其中：本金	12,920,200.00		12,920,200.00	13,049,800.00		13,049,800.00	
其中：利息	616,054.52		616,054.52	525,164.99		525,164.99	
合计	13,536,254.52		13,536,254.52	13,574,964.99		13,574,964.99	--

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)	
2021 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											
山西晋缘 电力化学 清洗中心 有限公司	101,029,9 76.34			1,808,170 .79			-13,120,4 94.00			89,717,65 3.13	
辽宁电能 发展股份 有限公司	46,760,10 5.58			38,368.30			-328,500. 00			46,469,97 3.88	
湖北省宏 泰特锐德 能源投资 管理有限 公司	1,791,900 .31			112,182.0 2						1,904,082 .33	
陕西有色 新能源发 展有限公 司	3,729,793 .68			-292,956. 10						3,436,837 .58	
宁夏冠锐 种业科技 股份有限 公司	43,463,40 7.37									43,463,40 7.37	
长春赫普 电储能有 限公司	7,083,436 .89			-150,184. 02						6,933,252 .87	
调兵山赫 普热力电 储能有限											

公司											
天津天泽特锐德电气科技有限公司	3,930,173.35			-2,372.57						3,927,800.78	
广东晟创私募股权投资基金管理有限公司	1,645,371.25			280,267.11						1,925,638.36	
乐山能投特来电新能源有限公司	4,559,496.11			160,897.89						4,720,394.00	
南京交投特来电新能源发展有限公司	20,006,806.27	5,000,000.00		-1,510,400.82						23,496,405.45	
扬州市交通特来电新能源有限公司	14,479,757.11			-286,471.03						14,193,286.08	
泰安市国信特来电新能源有限公司	2,657,251.20			-430,301.10						2,226,950.10	
小桔特来电(青岛)新能源有限公司	19,795,746.48		-19,795,746.48								
石嘴山市善道特来电新能源有限公司	3,532,243.06			254,358.47						3,786,601.53	
重庆国宏特来电新能源有限公司	2,814,168.48			19,210.98						2,833,379.46	
赣州市交投特来电新能源有	9,757,273.24	4,500,000.00		-533,989.64						13,723,283.60	

限责任公司											
青岛瑞源特来电新能源汽车销售有限公司	3,660,441.17			63,112.49						3,723,553.66	
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	5,021,762.39			379,376.47					-5,401,138.86		
南京淳科特来电新能源有限公司	5,037,670.81			-746,254.44						4,291,416.37	
青岛真情巴士汽车租赁有限公司	2,435,753.45			63,560.23						2,499,313.68	
乌海金财特来电新能源有限公司	4,516,802.40			-451,998.00						4,064,804.40	
平潭闽投新能源有限公司	1,044,666.07			-49,514.56						995,151.51	
河北雄安联行网络科技有限公司	5,429,894.91			-2,523,256.19						2,906,638.72	
合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	28,267,686.82			-82,356.80						28,185,330.02	
深圳亿享特来电汽车服务有限公司	1,602,478.34	385,029.76		28,955.96						2,016,464.06	
中铁建金	939,484.4			42,537.12			-29,658.0			952,363.5	

融资租赁有限公司	50.84			2.03			43.31			29.56	
嘉兴市交投恒创特来电新能源有限公司	6,789,600.51			544,642.02			-710,640.00			6,623,602.53	
湖南龙骧特来电新能源科技有限责任公司	7,725,519.68			516,113.39						8,241,633.07	
淄博特来电新能源科技有限公司	8,100,000.00			-156,491.83						7,943,508.17	
国特智慧能源(天津)有限公司	1,500,000.00			-57,340.94						1,442,659.06	
金华交投特来电新能源有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00		20,354.62						3,020,354.62	
泽步客特来电(天津)新能源科技有限公司	-6,177.32			-30.96						-6,208.28	
太原龙投特来电新能源有限公司		40,000,000.00		10,654.90						40,010,654.90	
江西国特智慧新能源有限公司		5,760,000.00								5,760,000.00	
宿州交旅特来电新能源有限公司		3,000,000.00								3,000,000.00	

盐城交 特来电科 技有限公 司		1,500,000 .00								1,500,000 .00	
小计	1,309,147 ,456.79	61,645,02 9.76	-19,795,7 46.48	39,563,42 8.67			-43,817,6 77.31		-5,401,13 8.86	1,341,341 ,352.57	
合计	1,309,147 ,456.79	61,645,02 9.76	-19,795,7 46.48	39,563,42 8.67			-43,817,6 77.31		-5,401,13 8.86	1,341,341 ,352.57	

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
临沂市停车服务行业协会	3,000.00	3,000.00
陕西智能网联汽车研究院有限公司	500,000.00	
合计	5,503,000.00	5,003,000.00

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----

一、账面原值				
1.期初余额	34,025,633.83	6,307,596.19		40,333,230.02
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	1,098,784.62			1,098,784.62
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,098,784.62			1,098,784.62
4.期末余额	32,926,849.21	6,307,596.19		39,234,445.40
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	9,543,970.11	1,751,824.89		11,295,795.00
2.本期增加金额	521,148.57	62,476.92		583,625.49
(1) 计提或摊销	521,148.57	62,476.92		583,625.49
3.本期减少金额	252,727.66			252,727.66
(1) 处置				
(2) 其他转出	252,727.66			252,727.66
4.期末余额	9,812,391.02	1,814,301.81		11,626,692.83
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	23,114,458.19	4,493,294.38		27,607,752.57
2.期初账面价值	24,481,663.72	4,555,771.30		29,037,435.02

(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

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分行获得长期借款29,600,000.00元

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,505,284,291.55	2,574,009,769.92
合计	2,505,284,291.55	2,574,009,769.92

(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	730,999,954.47	2,509,984,221.87	232,635,252.82	48,882,184.30	3,522,501,613.46
2.本期增加金额	10,218,050.22	171,413,495.45	36,334,730.38	6,474,737.49	224,441,013.54
(1) 购置	9,119,265.61	34,868,289.87	36,024,332.15	6,041,459.28	86,053,346.91
(2) 在建工程转入		121,215,218.17		169,375.23	121,384,593.40
(3) 企业合并增加		15,329,987.41	310,398.23	263,902.98	15,904,288.62
(4) 投资性房地产转回	1,098,784.61				1,098,784.61
3.本期减少金额	8,796,253.16	200,234,740.80	54,724,380.15	2,349,480.13	266,104,854.24

(1) 处置或报废	8,796,253.16	200,234,740.80	54,724,380.15	2,349,480.13	266,104,854.24
4.期末余额	732,421,751.53	2,481,162,976.52	214,245,603.05	53,007,441.66	3,480,837,772.76
二、累计折旧					
1.期初余额	135,602,109.77	605,450,116.95	169,460,816.78	29,977,443.03	940,490,486.53
2.本期增加金额	15,062,994.23	86,179,156.41	10,834,067.66	2,712,228.98	114,788,447.28
(1) 计提	14,810,266.57	77,769,258.63	10,827,924.36	2,688,804.19	106,096,253.75
(2)企业合并增加		8,409,897.78	6,143.30	23,424.79	8,439,465.87
(3)投资性房地产转回	252,727.66				252,727.66
3.本期减少金额	857,237.14	84,288,176.60	18,096,978.88	1,321,067.28	104,563,459.90
(1) 处置或报废	857,237.14	84,288,176.60	18,096,978.88	1,321,067.28	104,563,459.90
(2)转投资性房地产					
4.期末余额	149,807,866.86	607,341,096.76	162,197,905.56	31,368,604.73	950,715,473.91
三、减值准备					
1.期初余额		8,001,357.01			8,001,357.01
2.本期增加金额		16,836,650.29			16,836,650.29
(1) 计提		16,836,650.29			16,836,650.29
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		24,838,007.30			24,838,007.30
四、账面价值					
1.期末账面价值	582,613,884.67	1,848,983,872.46	52,047,697.49	21,638,836.93	2,505,284,291.55
2.期初账面价值	595,397,844.70	1,896,532,747.91	63,174,436.04	18,904,741.27	2,574,009,769.92

(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) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 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

(5) 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	321,186,659.29	236,157,741.89
合计	321,186,659.29	236,157,741.89

(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	171,646,031.32	9,141,999.78	162,504,031.54	103,393,088.41	4,520,869.18	98,872,219.23
西航港业园	134,677,064.51		134,677,064.51	114,139,192.73		114,139,192.73
其他	24,005,563.24		24,005,563.24	23,146,329.93		23,146,329.93
合计	330,328,659.07	9,141,999.78	321,186,659.29	240,678,611.07	4,520,869.18	236,157,741.89

(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	103,393,088.41	209,567,434.63	126,484,426.56	14,830,065.16	171,646,031.32			23,320,815.01	981,091.87	5.10%	其他
西航港工业园	840,000,000.00	114,139,192.73	20,537,871.78			134,677,064.51			19,042,965.74	2,098,142.30	4.35%	其他
其他		23,146,329.93	2,008,371.44	584,720.70	564,417.43	24,005,563.24						
合计	1,540,000,000.00	240,678,611.07	232,113,677.85	127,069,147.26	15,394,482.59	330,328,659.07	--	--	42,363,780.75	3,079,234.17	9.45%	--

(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
其他说明：						

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	机器设备	场站、房租及其他	合计
1.期初余额	325,806,742.76	241,502,195.30	567,308,938.06
2.本期增加金额		52,850,125.53	52,850,125.53
4.期末余额	325,806,742.76	294,352,320.83	620,159,063.59
1.期初余额	54,659,492.48		54,659,492.48
2.本期增加金额	31,478,525.55	33,046,945.52	64,525,471.07
（1）计提	31,478,525.55	33,046,945.52	64,525,471.07
4.期末余额	86,138,018.03	33,046,945.52	119,184,963.55
1.期末账面价值	239,668,724.73	261,305,375.31	500,974,100.04
2.期初账面价值	271,147,250.28	241,502,195.30	512,649,445.58

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	212,476,963.52			43,961,376.31	49,391,975.53	719,269,520.85	1,025,099,836.21
2.本期增加金额				13,538.81	10,583,727.15	6,456,926.08	17,054,192.04
（1）购置				13,538.81	9,029,494.08	772,372.22	9,815,405.11
（2）内部研发					172,831.86		172,831.86
（3）企业合并增加					1,381,401.21		1,381,401.21
（4）在建工程转入						5,684,553.86	5,684,553.86
3.本期减少					7,322,536.60	505,587.52	7,828,124.12

金额							
(1) 处 置					7,322,536.60	505,587.52	7,828,124.12
4.期末余 额	212,476,963.52		43,974,915.12	52,653,166.08	725,220,859.41		1,034,325,904.13
二、累计摊销							
1.期初余 额	32,311,153.73		23,558,559.72	24,450,816.44	147,844,370.73		228,164,900.62
2.本期增 加金额	2,575,530.70		1,838,758.28	4,108,102.31	27,668,076.77		36,190,468.06
(1) 计 提	2,575,530.70		1,838,758.28	3,803,213.88	27,668,076.77		35,885,579.63
(2) 企 业合并增加				304,888.43			304,888.43
3.本期减 少金额				553,255.03	9,848.01		563,103.04
(1) 处 置				553,255.03	9,848.01		563,103.04
4.期末余 额	34,886,684.43		25,397,318.00	28,005,663.72	175,502,599.49		263,792,265.64
三、减值准备							
1.期初余 额							
2.本期增 加金额							
(1) 计 提							
3.本期减 少金额							
(1) 处 置							
4.期末余 额							
四、账面价值							

1.期末账面价值	177,590,279.09			18,577,597.12	24,647,502.36	549,718,259.92	770,533,638.49
2.期初账面价值	180,165,809.79			20,402,816.59	24,941,159.09	571,425,150.12	796,934,935.59

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		66,107,907.78				66,107,907.78		
充电类研发		62,624,759.28				62,624,759.28		
合计		128,732,667.06				128,732,667.06		

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	2,804,086.31					2,804,086.31

新能源有限公司						
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
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司		9,716,355.66				9,716,355.66
南京德睿能源研究院有限公司		2,200,410.57				2,200,410.57
合计	208,496,850.82	11,916,766.23				220,413,617.05

(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	3,749,636.50	5,910,428.32	1,376,788.24		8,283,276.58
房屋租赁费	6,798,241.87	4,210,785.50	4,971,138.93		6,037,888.44
汽车租赁费	1,145,072.15	1,135,109.40	765,479.73		1,514,701.82

其他	5,744,549.63	5,208,707.40	10,017,485.16		935,771.87
合计	17,437,500.15	16,465,030.62	17,130,892.06		16,771,638.71

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
资产减值准备	9,141,999.78	2,285,499.95	4,520,869.18	1,130,217.31
内部交易未实现利润	441,457,179.01	182,824,720.70	617,308,123.01	143,234,065.01
可抵扣亏损	1,015,567,358.08	205,732,198.84	761,301,734.64	182,379,693.79
信用减值准备	505,991,578.07	112,764,965.16	606,491,463.74	107,612,028.75
合同资产减值准备	44,226,869.49	6,634,030.42	41,066,365.00	6,442,426.46
递延收益	17,093,273.43	6,732,874.32	71,600,436.29	13,377,820.23
存货跌价准备	143,513,308.73	4,013,701.14	17,937,631.21	3,554,519.29
人民币与外币掉期交易 业务浮动亏损	10,338,260.00	1,550,739.00	9,081,140.00	1,362,171.00
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
固定资产减值准备	33,980,007.08	8,495,001.77	8,001,357.01	2,000,339.27
预计负债	10,133,508.13	2,533,377.04	27,405,548.29	6,851,387.07
合计	2,261,443,341.80	538,067,108.34	2,194,714,668.37	472,444,668.18

(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	19,856,704.40	2,978,505.65	22,715,180.80	3,407,277.12
抵消内部未实现销售亏 损	7,126,556.28	1,781,639.07	10,416,302.60	2,604,075.65
未收到的政府补助			2,283,006.74	499,080.14
加速折旧	203,712,101.10	43,367,768.42	210,033,608.83	42,924,218.62

合计	230,695,361.78	48,127,913.14	245,448,098.97	49,434,651.53
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(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		538,067,108.34		472,444,668.18
递延所得税负债		48,127,913.14		49,434,651.53

(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	21,098,563.03	61,330,407.87
信用减值准备	6,465.22	6,465.22
合同资产减值准备	1,494.46	1,494.46
合计	21,106,522.71	61,338,367.55

(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
2021 年	2,763,186.22	2,536,897.74	
2022 年	2,784,449.55	3,242,896.19	
2023 年	448.55	448.55	
2024 年	15,166,384.23	30,960,851.46	
2025 年	290,563.61	24,589,313.93	
2026 年	93,530.87		
合计	21,098,563.03	61,330,407.87	--

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	17,039,817.7		17,039,817.7	35,091,551.3		35,091,551.3

	4		4	4		4
合计	17,039,817.7		17,039,817.7	35,091,551.3		35,091,551.3
	4		4	4		4

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
质押借款	11,000,000.00	
保证借款	943,325,940.00	1,424,583,060.00
信用借款	1,489,900,000.00	1,820,200,000.00
抵押、质押及保证组合		144,500,000.00
信用证贴现借款	113,436,294.71	100,000,000.00
应付利息	2,206,435.59	4,222,665.41
票据贴现借款	83,000,000.00	
合计	2,642,868,670.30	3,493,505,725.41

短期借款分类的说明：

- 1、特锐德高压由本公司提供担保，从交通银行青岛崂山支行取得借款60,000,000.00元；特锐德高压由川开电气有限公司提供担保，从中国农业银行青岛崂山支行取得借款19,400,000.00美元，折合人民币125,325,940.00元；
- 2、川开电气有限公司由青岛特锐德电气股份有限公司提供担保，从成都银行成都金牛支行取得短期借款70,000,000.00元；从交通银行天府新区支行取得短期借款58,000,000.00元；从工商银行双流华阳支行取得短期借款50,000,000.00元；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；
- 3、四川阿海珐电气有限公司由川开电气有限公司提供担保，从中国银行天府新区支行取得短期借款2,000,000.00元；
- 4、特来电新能源股份有限公司由本公司提供担保从交通银行青岛崂山支行取得借款360,000,000.00元；通过信用证贴现借款从中信银行市北支行取得借款100,000,000.00元，从北京银行青岛分行取得借款10,000,000.00元，从中信银行市北支行取得借款3,436,294.71元；
- 5、青岛特来电新能源科技有限公司由本公司提供担保从民生银行青岛分行取得借款10,000,000.00元；
- 6、青岛特来电新能源汽车租赁有限公司通过租赁公司保证金质押贷款从北京银行青岛分行取得借款6,000,000.00元；
- 7、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30,000,000.00元，从中国银行金牛支行取得借款40,000,000.00元，通过成都中小担保从成都银行取得借款15,000,000.00元；
- 8、成都双流交投特来电新能源有限公司通过成都中小担保从成都银行取得借款5,000,000.00元；通过保证金质押从成都银行取得借款5,000,000.00元；
- 9、西安城投特来电新能源有限责任公司本公司提供担保从北京银行西安分行营业部取得借款8,000,000.00元；
- 10、深圳特来电新能源有限公司本公司提供担保从中国银行深圳机场支行取得借款10,000,000.00元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
人民币与外币掉期交易业务浮动亏损	10,338,260.00	9,081,140.00
合计	10,338,260.00	9,081,140.00

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	474,309,013.25	295,134,223.89
银行承兑汇票	935,921,624.71	1,019,037,016.17
合计	1,410,230,637.96	1,314,171,240.06

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	2,469,656,918.76	2,691,991,245.53
1-2 年	459,754,914.97	476,502,577.58
2-3 年	129,266,511.51	146,574,160.37
3 年以上	73,071,135.97	76,914,258.72

合计	3,131,749,481.21	3,391,982,242.20
----	------------------	------------------

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

(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
充电款项	93,313,438.40	77,561,795.05
预收销货款	447,693,608.27	378,060,045.00
施工款项	33,939,867.16	41,734,978.08
合计	574,946,913.83	497,356,818.13

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	204,608,076.70	425,495,610.29	555,390,943.68	74,712,743.31
二、离职后福利-设定提	182,045.47	25,290,327.75	25,360,470.32	111,902.90

存计划				
合计	204,790,122.17	450,785,938.04	580,751,414.00	74,824,646.21

(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	171,741,892.73	384,874,414.51	517,508,233.87	39,108,073.37
2、职工福利费		9,833,373.67	9,833,373.67	
3、社会保险费	148,770.59	14,514,863.78	14,603,066.01	60,568.36
其中：医疗保险费	125,147.11	13,749,020.33	13,824,796.43	49,371.01
工伤保险费	751.08	540,220.71	530,368.24	10,603.55
生育保险费	22,872.40	225,495.00	247,773.60	593.80
残疾人保障金		127.74	127.74	
4、住房公积金	9,041.99	8,754,349.37	8,681,769.86	81,621.50
5、工会经费和职工教育经费	32,055,885.16	7,272,197.52	4,583,924.99	34,744,157.69
8、其他短期薪酬	652,486.23	246,411.44	180,575.28	718,322.39
合计	204,608,076.70	425,495,610.29	555,390,943.68	74,712,743.31

(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	178,816.81	24,297,355.49	24,370,713.41	105,458.89
2、失业保险费	3,228.66	992,972.26	989,756.91	6,444.01
合计	182,045.47	25,290,327.75	25,360,470.32	111,902.90

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	53,410,394.24	70,921,151.18
企业所得税	27,378,942.99	43,030,707.16
个人所得税	1,082,785.76	1,807,811.95

城市维护建设税	4,115,763.90	6,014,575.89
印花税	437,557.16	634,005.79
土地使用税	449,560.42	499,278.55
土地增值税		7,841,519.18
教育费附加	1,810,420.11	2,567,743.65
地方教育费附加	1,014,302.84	1,517,386.78
房产税	1,958,317.16	1,387,003.89
水利基金	22,766.38	271,963.70
价格调节基金	12,164.38	3,932.28
环保税		90.78
合计	91,692,975.34	136,497,170.78

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	3,294,830.74	2,574,112.94
其他应付款	454,413,258.85	523,377,890.77
合计	457,708,089.59	525,952,003.71

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	720,717.80	
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	3,294,830.74	2,574,112.94
----	--------------	--------------

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	385,781,748.63	446,847,116.65
个人往来款项	9,773,485.13	24,251,912.27
保证金、押金	46,448,875.88	52,241,020.53
其他	12,409,149.21	37,841.32
合计	454,413,258.85	523,377,890.77

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

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	265,265,713.55	209,218,896.26
一年内到期的长期应付款		171,896,911.56
一年内到期的租赁负债	133,250,148.48	82,637,198.55
合计	398,515,862.03	463,753,006.37

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	86,333,797.63	74,142,571.73
未终止确认的应收票据	180,594,259.46	423,173,821.76
合计	266,928,057.09	497,316,393.49

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
保证借款	666,234,652.47	218,668,025.61
信用借款	568,600,000.00	249,700,000.00
保证和抵押借款	120,000,000.00	135,000,000.00
抵押、质押及保证组合	29,600,000.00	
合计	1,384,434,652.47	603,368,025.61

长期借款分类的说明：

- 1、特锐德高压由川开电气有限公司提供担保，从中国农业银行青岛崂山支行取得借款242,000,000.00元；
- 2、一拉得以银行授信65,000,000.00元以及账面原值为44,380,059.00元的房屋建筑物及土地使用权(其中房屋建筑物27,207,994.48元，投资性房地产6,147,282.62元，土地使用权11,024,781.90元)作为抵押和债务人为国家电网系统内企业(含地方国有电力公司)的应收账款(评估价值为8,700万元)作为质押，从中国银行股份有限公司乐山分行获得长期借款29,600,000.00元；
- 3、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河北省分行获得长期借款5,000,000.00元；由青岛农商银行提供担保，从中国进出口银行山东省分行获得长期借款99,500,000.00元；
- 4、川开电气由青岛特锐德电气股份有限公司提供担保，从中国银行股份有限公司天府新区华阳支行获得长期借款87,000,000.00元；
- 5、川开电气由青岛特锐德电气股份有限公司提供担保及权利证书编号为川(2020)双流区不动产权第0008042号的土地抵押，从交通银行股份有限公司成都华阳支行获得长期借款120,000,000.00元；
- 6、特来电新能源股份有限公司(以下简称“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安徽省分行获得长期借款10,000,000.00元，从兴业银行股份有限公司青岛崂山支行获得长期借款39,600,000.00元；
- 7、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长期借款58,300,000元；
- 8、上海特来电新能源有限公司由本公司提供担保，从交通银行股份有限公司上海杨浦分行获得长期借款28,606,652.47元，从浦发银行上海分行获得长期借款15,000,000.00元；
- 9、武汉特来电新能源有限公司由本公司提供担保，从建设银行经济开发区支行获得长期借款53,528,000.00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：元

项目	期末余额	期初余额
租赁-未付租赁款	396,910,758.45	515,710,978.51
租赁-未确认融资费用	-51,223,232.65	-111,144,746.07
一年内到期的非流动负债	-133,250,148.48	-133,916,437.09
合计	212,437,377.32	270,649,795.35

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	129,994,822.52	184,823,745.69
合计	129,994,822.52	184,823,745.69

(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
应付融资款项	129,994,822.52	184,823,745.69

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
产品质量保证	29,590,008.57	27,405,548.29	
合计	29,590,008.57	27,405,548.29	--

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	311,543,112.39	9,257,749.03	43,093,412.25	277,707,449.17	
预收电站收益	10,431,509.44		579,528.30	9,851,981.14	
一拉得房租收入	404,018.10		404,018.10	0.00	
合计	322,378,639.93	9,257,749.03	44,076,958.65	287,559,430.31	--

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	735,000.00			15,000.00			720,000.00	与资产相关
新能源汽车补助	44,441,008.12			2,622,542.79			41,818,465.33	与资产相关
充电桩补助	231,374,364.61	8,036,628.81		39,001,489.61			200,409,503.81	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	595,940.27			595,940.27			0.00	与资产相关
智能电气设备研发制造基地项目	5,899,861.05			150,634.74			5,749,226.31	与资产相关
成都市双流区发展和改革局补助收入	21,000,000.00						21,000,000.00	与资产相关

政府补助工业发展基金	4,942,000.00						4,942,000.00	与资产相关
助力经济2020项目	211,764.70			105,882.38			105,882.32	与资产相关
泰山产业领军人才-屈东明项目	2,214,141.41			553,535.34			1,660,606.07	与资产相关
装修补贴	129,032.23	1,221,120.22		48,387.12			1,301,765.33	与资产相关

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	43,140,638.00				43,140,638.00	1,040,710,713.00

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）	1,682,653,165.07	1,346,490,785.45	4,802,638.23	3,024,341,312.29
其他资本公积	145,064,658.93	15,342,193.94		160,406,852.87
合计	1,827,717,824.00	1,361,832,979.39	4,802,638.23	3,184,748,165.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司子公司特来电新能源股份有限公司本期少数股东溢价增资导致公司资本公积增加，公司按照持股比例增加资本公积398,208,793.09元；特来电新能源股份有限公司本期收购其少数股东股权导致资本公积减少，公司按照持股比例减少资本公积4,802,638.23元；特来电新能源股份有限公司实施股份激励，公司按照持股比例增加资本公积15,342,193.94元；公司向特定对象溢价发行股票导致资本公积增加948,281,992.36元。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	

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	10,321,554.40	351,154.91	11,161.48	10,661,547.83
合计	10,321,554.40	351,154.91	11,161.48	10,661,547.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

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

法定盈余公积	165,512,614.75			165,512,614.75
合计	165,512,614.75			165,512,614.75

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	1,395,204,676.66	1,195,613,799.78
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		25,717,872.45
调整后期初未分配利润	1,395,204,676.66	1,221,331,672.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,538,888.64	204,346,785.10
减：提取法定盈余公积		10,522,379.17
应付普通股股利	52,035,535.65	19,951,401.50
期末未分配利润	1,374,708,029.65	1,395,204,676.66

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	3,239,691,889.99	2,665,258,480.46	2,563,319,820.19	2,036,963,767.54
其他业务	145,078,298.36	83,694,909.35	82,876,910.45	59,983,434.85
合计	3,384,770,188.35	2,748,953,389.81	2,646,196,730.64	2,096,947,202.39

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

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 2,967,123,623.98 元，其中，2,484,072,962.58 元预计将于 2021 年度确认收入，429,099,330.55 元预计将于 2022 年度确认收入，53,951,330.84 元预计将于 2023 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	3,318,918.06	835,166.92
教育费附加	1,456,058.29	291,803.50
房产税	4,823,818.02	4,382,430.65
土地使用税	1,196,455.52	1,395,833.69
车船使用税	24,737.25	24,032.40
印花税	3,903,032.62	2,877,662.85
地方教育费附加	956,868.20	194,504.93
水利基金	81,489.15	37,177.51
价格调节基金		
环保税	8.93	209.48
合计	15,761,386.04	10,038,821.93

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
代理服务费	6,144,820.27	8,449,404.19
交通差旅费	23,673,360.52	15,352,822.66
职工薪酬	95,026,403.90	76,589,569.48
投标费用	10,045,354.61	9,937,292.05

售后材料费	9,123,962.22	8,857,078.92
业务招待费	23,987,529.45	15,817,680.83
办公费	3,354,098.21	2,274,996.55
售后服务费	9,172,323.62	7,299,674.56
会务费	2,053,796.32	295,859.03
其他	22,567,164.29	18,049,038.51
合计	205,148,813.41	189,902,002.53

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	134,050,748.49	113,696,704.87
出差及办公费用	13,491,210.19	11,316,397.77
业务招待费	13,128,959.48	8,407,262.63
无形资产摊销	5,697,680.17	11,210,941.21
折旧费	15,499,233.18	16,400,221.49
董事会及其他会务费	323,014.48	121,170.10
车辆管理费	3,558,785.19	2,614,513.39
咨询费	20,104,927.47	15,853,595.95
租赁费	9,181,641.23	11,063,920.43
后勤及水电费用	1,625,165.50	3,449,645.37
其他摊销	1,296,426.96	802,345.13
股份支付	19,743,085.68	19,776,740.74
其他	15,971,920.82	12,654,760.07
合计	253,672,798.84	227,368,219.15

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	77,999,534.09	45,762,555.31
直接投入费用	40,657,516.83	18,600,193.68
折旧费用与长期待摊费用	4,500,560.43	2,785,777.67

设计费用	68,432.07	7,686,211.33
装备调试费与实验费用	437,824.22	5,522,344.99
委托外部研发费用		20,096,977.22
其他费用	5,068,799.42	14,370,021.23
合计	128,732,667.06	114,824,081.43

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	118,411,050.94	119,455,750.44
减：利息收入	11,407,329.66	11,605,781.24
加：手续费	7,027,767.92	5,398,217.58
现金折扣	4,000.00	
汇兑损失	-791,632.06	1,122,944.45
合计	113,243,857.14	114,371,131.23

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
充电桩补贴-递延收益摊销	23,994,045.93	
崂山区引进外商投资项目奖励	4,095,800.00	
新能源充电运营企业安全管理系统	3,524,000.00	
收青岛市崂山区财政局 2021 年省级高质量发展企业奖励资金	2,000,000.00	
成都市双流区社会保险事业管理局培训补贴	1,309,200.00	
充电运营奖励	1,131,790.41	
2019 年第三次创业补贴	1,005,000.00	
独角兽企业奖励	1,000,000.00	
收青岛市崂山区国库集中支付中心技改资金	730,000.00	
软件产品增值税退税	709,703.83	
摊销全碳化硅高效率充电桩的研制和规	595,940.27	1,057,994.61

模示范应用项目递延收益		
摊销泰山产业领军人才-屈东明项目递延收益	553,535.34	385,858.59
收青岛市崂山区加快新旧动能转换推动科技创新发展奖励	500,000.00	
双流区新经济和科技局市级财政科技项目专项金	474,500.00	
稳岗补贴	470,893.68	
收青岛市崂山区就业服务中心以工代训补贴	466,000.00	
高新企业补助	300,000.00	
其他单笔 30 万元以下补助	3,490,673.83	

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	40,384,430.57	54,697,089.45
处置长期股权投资产生的投资收益	607,272.23	-4,040.91
理财产品投资收益	3,911,761.24	3,669,256.69
合计	44,903,464.04	58,362,305.23

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	-1,257,120.00	590,152.90
合计	-1,257,120.00	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	10,444,894.92	-3,727,199.91
应收账款坏账损失	-36,452,698.76	-36,340,962.83
应收票据坏账损失	-2,912,098.55	-3,227,204.41
合计	-28,919,902.39	-43,295,367.15

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,066,673.97	
五、固定资产减值损失	-12,402,027.00	
十、无形资产减值损失	-4,922,070.92	
十二、合同资产减值损失	-3,160,505.34	
合计	-26,551,277.23	

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	-2,332,963.21	1,141,053.39

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
违约赔偿收入	3,307,983.05		3,307,983.05
其他	764,391.39	1,946,875.79	764,391.39
合计	4,072,374.44	1,946,875.79	4,072,374.44

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	864,900.00	30,000.00	864,900.00
非流动资产处置损失合计	6,546,606.81	5,954,591.31	6,546,606.81
其中：固定资产处置损失	6,546,606.81	5,954,591.31	6,546,606.81
其他	4,206,975.43	5,152,792.23	4,206,975.43
合计	11,618,482.24	11,137,383.54	11,618,482.24

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	18,015,735.20	26,426,255.23
递延所得税费用	-57,720,145.88	-52,684,828.05
合计	-39,704,410.68	-26,258,572.82

(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	-56,095,547.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,788,234.07
子公司适用不同税率的影响	-19,764,887.55
调整以前期间所得税的影响	1,512,863.94
非应税收入的影响	-5,680,781.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,159,331.56
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	3,268,030.35

额外可扣除费用的影响	-8,092,069.80
所得税费用	-39,704,410.68

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	62,641,473.76	131,371,598.41
利息收入	10,828,975.83	10,486,301.66
其他及往来款项增加	103,614,869.42	36,583,194.49
合计	177,085,319.01	178,441,094.56

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	26,812,122.00	22,291,714.04
运输费	32,519,099.87	37,254,941.07
差旅费	28,112,541.02	29,923,880.74
业务招待费	31,678,567.07	24,389,457.84
投标保证金净增加	17,545,354.61	20,838,426.05
办公费	24,730,599.85	29,844,590.28
售后费用	20,323,688.72	24,750,184.09
暂借款及其他	57,855,573.75	95,985,314.75
合计	239,577,546.89	285,278,508.86

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
理财	17,000,000.00	
合计	17,000,000.00	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	21,819,534.97	16,241,983.62
购买保本型理财产品	422,610,000.00	
合计	444,429,534.97	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	373,851,249.47	198,993,522.25
票据融资净额	9,130,186.11	
不丧失控制权处置部分股权	2,000,000.00	
合计	384,981,435.58	198,993,522.25

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	303,741,690.60	314,550,705.61
支付的借款保证金	11,880,000.00	34,625,357.41
支付的融资款项及其他	139,289,868.71	65,302,182.66
融资服务费		8,740,000.00
购买少数股东股权支付的现金	26,000,000.00	
合计	480,911,559.31	423,218,245.68

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	-16,391,136.57	-14,810,234.64
加：资产减值准备	55,471,179.62	43,295,367.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	59,876,227.14	182,965,603.76
使用权资产折旧	64,525,471.07	
无形资产摊销	36,190,468.06	43,795,881.30
长期待摊费用摊销	17,130,892.06	21,888,297.33
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）	-2,332,963.21	-1,141,053.39
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	6,546,606.81	5,461,724.52
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,257,120.00	-590,152.90
财务费用（收益以“－”号填列）	124,651,186.80	119,344,579.80
投资损失（收益以“－”号填列）	44,903,464.04	-54,693,048.54
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-65,622,440.16	-37,844,809.89
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,306,738.39	-35,558,462.64
存货的减少（增加以“－”号填列）	-81,365,328.84	-85,658,400.93
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-590,973,875.96	-426,662,855.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-407,029,017.78	-477,156,449.16
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-754,468,885.31	-717,364,013.92
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,405,274,522.39	1,368,086,894.40
减：现金的期初余额	1,746,376,655.20	1,396,420,917.75
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-341,102,132.81	-28,334,023.35

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	34,412,500.00
其中：	--
南京德睿能源研究院有限公司	9,100,000.00
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	25,312,500.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	12,592,965.03
其中：	--
南京德睿能源研究院有限公司	1,733,587.86
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	10,859,377.17
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	21,819,534.97

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	1,405,274,522.39	1,746,376,655.20
其中：库存现金	468,366.67	2,093,336.67
可随时用于支付的银行存款	1,404,806,155.73	1,744,283,318.53
三、期末现金及现金等价物余额	1,405,274,522.39	1,746,376,655.20

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	419,075,674.02	保证金
应收票据	100,520,785.47	办理银行承兑汇票质押
固定资产	27,207,994.48	用于银行借款抵押担保
无形资产	11,024,781.90	用于银行借款抵押担保
投资性房地产	6,147,282.62	用于银行借款抵押担保
应收账款	87,000,000.00	用于银行借款质押担保
合计	650,976,518.49	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	323,368.37	6.4601	2,088,992.01
欧元	6,091.93	7.6862	46,823.79
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	6,890,472.15	6.4601	44,513,139.14
欧元			
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元	2,095,363.00	6.4601	13,536,254.52
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	66,500.00	6.4601	429,596.65
欧元	244,380.85	7.6862	1,878,360.09
其他应收款			
其中：美元	847,687.67	6.4601	5,476,147.12
其他应付款			
其中：美元	46,983.70	6.4601	303,519.40
短期借款			
其中：美元	19,400,000.00	6.4601	125,325,940.00

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
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	2021年04月09日	25,312,500.00	75.00%	现金出资	2021年03月31日	完成股权变更	1,814,556.85	589,053.21
南京德睿能源研究院有限公司	2021年05月10日	9,100,000.00	97.80%	现金出资	2021年04月30日	完成股权变更	1,483,183.26	-553,495.33

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	南京德睿能源研究院有限公司
--现金	25,312,500.00	9,100,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	15,596,144.34	6,899,589.43
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	9,716,355.66	2,200,410.57

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

	上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司		南京德睿能源研究院有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	10,859,377.17	10,859,377.17	1,733,587.86	1,733,587.86

应收款项	7,979,081.21	7,979,081.21	3,813,062.50	3,813,062.50
固定资产	1,444,425.51	1,444,425.51	484,138.76	484,138.76
无形资产	738,178.29	738,178.29	338,334.49	338,334.49
其他应收款	800.00	800.00	148,618.91	148,618.91
预付账款	389,611.54	389,611.54	575,559.00	575,559.00
其他流动资产	1,909,343.81	1,909,343.81		
在建工程	6,719,459.58	6,719,459.58		
长期待摊费用			150,245.11	150,245.11
递延所得税资产	532,955.85	532,955.85	8,667,001.05	8,667,001.05
应付款项	8,618,823.49	8,618,823.49	271,385.17	271,385.17
预收账款	27,995.67	27,995.67		
应付工资			841,263.00	841,263.00
应交税费	321,858.37	321,858.37	58,621.77	58,621.77
其他应付款			4,291,412.58	4,291,412.58
合同负债			2,205,442.48	2,205,442.48
其他流动负债			286,707.52	286,707.52
净资产	21,604,555.43	21,604,555.43	7,955,715.16	7,955,715.16
减：少数股东权益	6,008,411.09	6,008,411.09	1,056,125.73	1,056,125.73
取得的净资产	15,596,144.34	15,596,144.34	6,899,589.43	6,899,589.43

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	企业合并中	构成同一控	合并日	合并日的确	合并当期期	合并当期期	比较期间被	比较期间被
-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------

称	取得的权益比例	制下企业合并的依据		定依据	初至合并日被合并方的收入	初至合并日被合并方的净利润	合并方的收入	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2021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	青岛特来电充电网运营科技有限公司	山东青岛
2	青岛特来电智能设备有限公司	山东青岛
3	包头交投城发特来电新能源科技有限公司	内蒙古包头

4	榆林城投特来电新能源有限公司	陕西榆林
	三级子公司	
5	广州黄埔隽泰特来电新能源科技有限公司	广东广州
6	成都高新特来电创新新能源有限公司	四川成都
7	成都德道新能源有限公司	四川成都
8	佛山隽泰特来电新能源科技有限公司	广东佛山
9	上海磊浦新能源科技有限公司	上海

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	上海市	上海市	融资租赁业务，租赁业务	75.00%		直接投资

司						
宜昌特锐德电气有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	制造业	80.00%		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	77.71%		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
青岛特锐德物联网科技有限公司	山东青岛	山东青岛	物联网技术研发；物联网应用服务等	70.00%		直接投资
甘肃特锐德新能源开发有限公司	甘肃兰州	甘肃兰州	太阳能光热产品及相关配套设备的技术开发、技术咨询等	70.00%		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		100.00%	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		100.00%	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
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
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		100.00%	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
福州特来电新能源有限公司	福建福州	福建福州	汽车充电、电动汽车租赁		100.00%	直接投资
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		80.00%	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	河北唐山	河北唐山	汽车充电、电动		65.00%	直接投资

新能源有限公司			汽车租赁			
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	安徽安庆	安徽安庆	充电设施建设、		88.00%	直接投资

来电新能源有限公司			电动汽车销售及租赁			
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
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		90.00%	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		100.00%	直接投资

源有限公司			品研发设计销售；汽车充电、电动汽车销售及租赁			
兰州特来电新能源有限公司	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
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		100.00%	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
襄阳公交特来电新能源有限公司	湖北襄阳	湖北襄阳	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
东莞特来电新能源科技有限公司	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	山东青岛	山东青岛	汽车充电、电动		100.00%	直接投资

源科技有限公司			汽车销售及租赁			
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
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		51.00%	非同一控制下企业合并
浙江迈未特充科技有限公司	浙江台州	浙江台州	网络软件、人工智能软件开发与销售、电子产品销售等		75.00%	直接投资
陇南特来电新能源有限公司	甘肃陇南	甘肃陇南	汽车充电设备、电子设备销售与安装；汽车充电、电动汽车采购销售；相关技术转让等		100.00%	直接投资
佛山特来电新能源科技有限公司	广东佛山	广东佛山	技术开发、服务、咨询；充电基础设施运营、设备销售；充电服务		100.00%	直接投资
铜川特来电新能源有限公司	陕西铜川	陕西铜川	技术开发、服务、咨询；充电基础设施运营、设备销售；充电服务；电动汽车销售；新能源汽车附件销售		65.00%	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、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
呼和浩特青城特来电新能源科技有限公司	内蒙古呼和浩特	内蒙古呼和浩特	汽车充电、电动汽车附件销售		90.00%	直接投资
烟台城发特来电	山东烟台	山东烟台	汽车充电、电动		75.00%	直接投资

新能源有限公司			汽车附件销售			
青岛特来电智能设备有限公司	山东青岛	山东青岛	输配电及控制设备制造		70.00%	直接投资
包头交投城发特来电新能源科技有限公司	内蒙古包头	内蒙古包头	技术开发、服务、咨询；充电基础设施运营、设备销售；充电服务		90.00%	直接投资
榆林城投特来电新能源有限公司	陕西榆林	陕西榆林	技术开发、服务、咨询；充电基础设施运营、设备销售；充电服务		65.00%	直接投资
青岛特来电充电网运营科技有限公司	山东青岛	山东青岛	电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；机动车充电销售		100.00%	直接投资
南京德睿能源研究院有限公司	江苏南京	江苏南京	电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；机动车充电销售		97.80%	非同一控制下企业合并
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		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		100.00%	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		100.00%	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		100.00%	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		100.00%	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、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
成都天新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		51.00%	直接投资
苏州国创特来电新能源有限公司	江苏苏州	江苏苏州	汽车充电、电动汽车销售		51.00%	直接投资
常州特来电新能源有限公司	江苏常州	江苏常州	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
西安特锐德领充	陕西西安	陕西西安	新能源汽车附		51.00%	直接投资

新能源科技有限公司			件、充电设备生产销售、软件开发、技术服务等			
成都食安培电子商务有限公司	四川成都	四川成都	食品互联网销售、电子产品销售；日用百货销售		100.00%	直接投资
广州黄埔隽泰特来电新能源科技有限公司	广东广州	广东广州	电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；机动车充电销售		51.00%	直接投资
成都高新特来电创新新能源有限公司	四川成都	四川成都	电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；机动车充电销售		51.00%	直接投资
成都德道新能源有限公司	四川成都	四川成都	电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；机动车充电销售		100.00%	直接投资
佛山隽泰特来电新能源科技有限公司	广东佛山	广东佛山	电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；机动车充电销售		65.00%	直接投资
上海磊浦新能源科技有限公司	上海	上海	电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；机动车充电销售		100.00%	直接投资
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	上海	上海	技术开发、服务、咨询；充电基础设施运营、设备销售；充电服务		100.00%	非同一控制下企业合并
四级子公司						
北京汇众聚成电气技术有限公司	北京市	北京市	施工总承包；专业承包；工程设计；技术开发；技术咨询等		100.00%	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配的股利	期末少数股东权益余额
一拉得	47.58%	13,188.56	7,447,264.66	92,828,759.32
山西晋能	48.98%	-3,324,135.72	4,710,858.54	58,555,451.65
特来电	22.29%	-2,104,505.23		537,488,708.10
成都特来电	34.00%	3,946,750.29		95,332,712.95

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	345,464,332.85	62,618,422.74	408,082,755.59	182,666,479.10	30,320,000.00	212,986,479.10	413,004,902.66	63,914,815.17	476,919,717.83	265,708,987.08	1,139,018.09	266,848,005.17
山西晋能	238,506,574.59	58,963,194.93	297,469,769.52	177,920,051.99		177,920,051.99	276,379,348.68	78,750,250.13	355,129,598.81	219,175,238.04		219,175,238.04
特来电	2,697,429,631.81	2,878,088,270.95	5,575,517,902.76	2,948,464,008.82	212,314,679.90	3,160,778,688.72	2,323,182,986.21	2,221,165,219.12	4,544,348,205.33	2,435,008,383.41	255,283,118.32	2,690,291,501.73
成都特来电	172,325,684.83	331,280,253.36	503,605,938.19	142,924,606.01	80,290,999.95	223,215,605.96	133,198,424.52	308,502,413.52	441,700,838.04	93,662,850.44	79,255,744.47	172,918,594.91

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	86,267,603.74	27,718.13	27,718.13	9,312,321.06	61,506,448.76	-313,166.23	-313,166.23	-91,886.76
山西晋能	42,050,189.7	-6,786,720.54	-6,786,720.54	-5,601,332.22	47,275,160.6	-1,016,803.13	-1,016,803.13	3,979,916.36

	9				1			
特来电	755,315,885.60	5,703,424.76	5,703,424.76	665,648,023.39	363,806,322.49	-92,224,382.25	-92,224,382.25	-499,580,630.68
成都特来电	153,718,425.14	11,608,089.10	11,608,089.10	-20,175,108.28	97,601,388.17	32,231,579.09	32,231,579.09	26,768,281.26

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
辽宁电能发展股份有限公司	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	48.98%		权益法

			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。			
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。		8.00%	权益法
天津天泽特锐德电气科技有限公司	中国天津	中国天津	电气设备、仪器仪表、机电一体化、电子信息、新能源、电子产品技术开发转让咨询；电子元器件销售；电气设备租赁。	40.00%		权益法

长春赫普电储能有限公司	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		50.00%	权益法

			统设备；自有场地租赁；互联网信息服务。			
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	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；新能源汽车充电服务。		34.00%	权益法
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

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、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。		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。		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	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
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	汽车充电系统及设备、电子电力及监控产品的研发、设计、安装、销售及咨询服		30.00%	权益法

			务；售电业务； 汽车充电服务； 新能源汽车充电 设施运营。			
湖南龙骧特来电 新能源科技有限 责任公司	湖南长沙	湖南长沙	新能源汽车充电 桩研发、建设、 运营及技术服务； 汽车充电服务； 新能源汽车、 销售、租赁。		40.00%	权益法
淄博特来电新能 源科技有限公司	山东淄博	山东淄博	电动汽车充电基 础设施运营；机 动车充电销售； 分布式交流充电 桩销售；新能源 汽车电附件销 售；物联网设备 销售；软件销售； 停车场服务；工 程管理服务。		45.00%	权益法
国特智慧能源 (天津)有限公 司	天津	天津	热力生产和供 应；电动汽车充 电基础设施运 营；机动车充电 销售；分布式交 流充电桩销售； 智能输配电及控 制设备销售；集 中式快速充电 站；新兴能源技 术研发。		30.00%	权益法
金华交投特来电 新能源有限公司	浙江金华	浙江金华	电动汽车充电基 础设施运营；电 力电子元器件销 售；技术服务、 技术开发、技术 咨询、技术交流、 技术转让、技术 推广；物联网技 术研发；新能源 原动设备销售； 合同能源管理。		30.00%	权益法
泽步客特来电	天津	天津	新能源技术、机		10.00%	权益法

(天津)新能源科技有限公司			电设备技术、计算机软硬件技术开发、转让、咨询服务；停车场管理服务；汽车租赁；机电设备、新能源汽车用充（换）电站设备、零售、进出口。			
杭州泊恺特来电新能源有限公司	杭州	杭州	新能源技术、互联网技术、计算机软硬件技术的技术开发、技术服务；汽车充电系统及设备的设计、安装、销售、咨询，新能源汽车充电服务；新能源汽车的销售、租赁。		25.00%	权益法
江西国特智慧新能源有限公司	江西赣州	江西赣州	新能源汽车充电设施建设；充电站资产的投资管理；售电业务；汽车充电服务。		32.00%	权益法
陕西隆翔特来电充电科技有限公司	陕西西安	陕西西安	立体车库的智能充电系统及设备的研发、设计、销售、安装、维修、保养、改造；智能充电桩及管理系统的销售、安装；智能停车场充电系统的设计、规划。		10.00%	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	281,707,338.01	517,216,334.18	3,999,915,493.32	135,305,577.44	48,490,236.51	310,602,684.38	604,608,597.78	38,872,448,070.89	114,483,502.49	48,644,079.69
非流动资产	82,403,826.98	15,853,785.52	43,539,551,811.81	230,793,245.27	298,214,131.09	75,985,311.47	18,359,355.77	7,319,606,126.27	253,747,420.42	311,377,741.77
资产合计	364,111,164.99	533,070,119.70	47,539,467,305.13	366,098,822.71	346,704,367.60	386,587,995.85	622,967,953.55	46,192,054,197.16	368,230,922.91	360,021,821.46
流动负债	50,911,582.16	353,854,085.70	31,648,335,918.25	188,374,209.04	215,116,366.57	74,265,606.56	416,700,137.43	24,344,577,234.96	168,164,019.97	168,106,489.57
非流动负债	1,209,756.93		10,064,823,625.08	105,513,605.72	105,439,951.21	588,352.03		16,262,212,891.96	125,968,415.60	153,853,165.14
负债合计	52,121,339.09	353,854,085.70	41,713,159,543.33	293,887,814.76	320,556,317.78	74,853,958.59	416,700,137.43	40,606,790,126.92	294,132,435.57	321,959,654.71
归属于母公司股东权益	311,989,825.90	179,216,034.00	5,826,307,761.80	72,211,007.95	26,148,049.82	315,242,671.04	197,037,714.21	5,271,135,711.70	109,181,588.27	38,688,224.79
按持股比例计算的净资产份额	46,798,473.89	87,780,013.45	1,028,343,319.96	34,661,283.82	12,551,063.91	47,286,400.66	96,509,072.42	930,355,453.12	52,407,162.37	18,570,347.90
--内部交易未实现利润				-27,728,030.93	-44,130,888.87				-29,239,643.15	-23,601,626.13
对联营企业权益投资的账面价值	46,469,973.88	101,029,976.34	939,484,450.84	7,083,436.89		47,286,400.65	97,153,876.81	884,050,034.61	23,167,519.22	
营业收入	51,966,551.72	75,341,382.86	1,954,866,979.53	39,195,266.26	11,297,336.98	65,837,785.24	73,753,074.61	2,200,642,364.92	39,370,588.24	12,437,316.27
净利润	255,788.64	3,691,651.11	241,043,691.11	-1,887,479.11	-11,914,111.11	4,625,898.11	6,039,934.11	308,326,471.11	3,695,482.11	-10,365,761.11

		26	1.56	.39	6.93	24	99	7.18	15	5.60
综合收益总额	255,788.64	3,691,651.26	241,043,691.56	-1,887,479.39	-11,914,116.93	4,625,898.24	6,039,934.99	308,326,477.18	3,695,482.15	-10,365,765.60
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	本期末确认的损失（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七.82。

(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2021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2,640,662,234.71元、长期借款1,495,016,652.47元（其中：一年内到期的长期借款110,582,000.00元），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20,678,394.44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2021年6月30日流动资产合计11,605,616,088.93元、流动负债合计9,059,803,593.56元，流动比率为1.28。

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	37.69%	37.69%

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（截止 2021 年 5 月）
夏津特温暖热力有限公司	受同一控股股东控制（截止 2021 年 5 月）
河北特温暖新能源科技有限公司	受同一控股股东控制（截止 2021 年 5 月）
新泰市特温暖多能生态科技有限公司	受同一控股股东控制（截止 2021 年 5 月）
石家庄西和特温暖生态科技有限公司	受同一控股股东控制（截止 2021 年 5 月）
青岛城特能源管理有限公司	受同一控股股东控制（截止 2021 年 5 月）
青岛环湾特温暖多能生态科技有限公司	受同一控股股东控制（截止 2021 年 5 月）
山东特莱源能源管理有限公司	受同一控股股东控制（截止 2021 年 5 月）
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
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
特锐德控股有限公司	受同一自然人重大影响
青岛特来缘投资合伙企业（有限合伙）	受同一自然人重大影响
青岛特来劲一号管理咨询有限公司	受同一自然人重大影响
TGOOD Global Limited 特锐德国际有限公司	受同一自然人重大影响
TGOOD Central Asia Limited 特锐德中亚有限公司	受同一自然人重大影响
TGOOD Africa Pty Ltd 特锐德非洲有限公司	受同一自然人重大影响
TGOOD Middle East General Trading LLC 特锐德中东贸易有限公司	受同一自然人重大影响
TGOOD Southeast Asia Sdn. Bhd. 特锐德东南亚有限公司	受同一自然人重大影响
TGOOD Engineering (Qingdao) Ltd 配能电力工程技术（青岛）有限公司	受同一自然人重大影响
TGOOD Singapore Pte Ltd 特锐德新加坡有限公司	受同一自然人重大影响
TGOOD Germany GmbH 特锐德德国有限公司	受同一自然人重大影响

TGOOD Australia Holdings Pty 特锐德澳大利亚控股有限公司	受同一自然人重大影响
TGOOD Mexico S. de R. L.特锐德墨西哥有限公司	受同一自然人重大影响
TGOOD Latin America SAS 特锐德拉美有限公司	受同一自然人重大影响
TGOOD Central Asia Ltd LLP 特锐德中亚有限公司(哈萨克斯坦)	受同一自然人重大影响
TGOOD Latin America SPA (Chile)特锐德拉美有限公司(智利)	受同一自然人重大影响
TGOOD Australia Pty Ltd 特锐德澳大利亚有限公司	受同一自然人重大影响
TGOOD Russia Limited 特锐德俄罗斯(香港)	受同一自然人重大影响
TGOOD Capital Ltd	受同一自然人重大影响
TGOOD Russia LLC 特锐德俄罗斯	受同一自然人重大影响
石家庄新合作特温暖清洁能源科技有限公司	特温暖持有其 60% 的股权
河南特温暖新能源科技有限公司	特温暖持有其 60% 的股权
广东晟创私募股权投资基金管理有限公司	特锐德参股公司
北京智电互动科技有限公司	特锐德投资公司
青岛连科股权投资基金合伙企业(有限合伙)	特锐德投资公司
山东奇威特太阳能科技有限公司	德锐参股公司、宋国峰任董事
山东铁发股权投资管理有限公司	德锐参股公司、宋国峰任董事
湖州正原智兴投资合伙企业(有限合伙)	德锐参股公司
北京正和岛基金合伙企业(有限合伙)	德锐参股公司
北京联行网络科技有限公司	河北雄安安全全资子公司
天津联行网络科技有限公司	北京联行全资子公司
南京小桔特来电电力科技有限公司	小桔特来电子公司
厦门小桔特来电新能源有限公司	小桔特来电子公司

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
山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	检测服务费			否	485,094.34
许昌许继德理施尔电气有限公司	采购原材料	40,707.96		否	5,830,796.47

青岛特温暖多能生态科技有限公司	采购固定资产			否	11,082.43
乐山能投特来电新能源有限公司	电力采购	2,817.06			
南京淳科特来电新能源有限公司	电力采购	88,236.69			
南京交投特来电新能源发展有限公司	电力采购	3,937,151.18			
湖南龙骧特来电新能源科技有限责任公司	电力采购	1,303,208.66			
深圳亿享特来电汽车服务有限公司	电力采购	613,155.16			
泽步客特来电（天津）新能源科技有限公司	电力采购	20,553.33			
金华交投特来电新能源有限公司	电力采购	412,899.82			
国特智慧能源（天津）有限公司	电力采购	292,790.54			
石嘴山市善道特来电新能源有限公司	电力采购	306,597.17			
泰安市国信特来电新能源有限公司	电力采购	65,133.51			
上海东浩兰生特来电新能源科技公司	电力采购	34,912.37			
重庆国宏特来电新能源有限公司	采购原材料	16,218.48			

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
重庆国宏特来电新能源有限公司	提供劳务或服务	26,887.09	
长春赫普电储能有限公司	提供劳务或服务	377,358.50	
长春赫普电储能有限公司	销售商品		226,415.09
扬州市交通特来电新能源有限公司	销售商品	1,183,581.64	968,713.43
乌海金财特来电新能源有限公司	提供劳务或服务	257.82	

司			
乌海金财特来电新能源有限公司	租赁收入	20,038.50	
特锐德国际有限公司	销售商品	9,942,080.99	27,820,836.97
泰安市国信特来电新能源有限公司	提供劳务或服务	528.12	
泰安市国信特来电新能源有限公司	销售商品	328,500.00	180.32
泰安市国信特来电新能源有限公司	租赁收入	9,203.54	
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	提供劳务或服务	522.34	
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	销售商品	7,535,526.90	301,657.93
青岛真情巴士汽车租赁有限公司	充电业务	30,711.76	
平潭闽投新能源有限公司	提供劳务或服务	704.39	67,200.00
平潭闽投新能源有限公司	销售商品		2,515,097.35
南京淳科特来电新能源有限公司	销售商品	87,257.69	101,370.00
乐山能投特来电新能源有限公司	销售商品	1,370,948.00	11,588.90
嘉兴市交投恒创特来电新能源有限公司	提供劳务或服务	20,141.43	
嘉兴市交投恒创特来电新能源有限公司	销售商品	108,212.39	
湖南龙骧特来电新能源科技有限责任公司	提供劳务或服务	46,789.46	
湖南龙骧特来电新能源科技有限责任公司	销售商品	1,797,601.76	
合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	提供劳务或服务	1,541.28	5,781.50
合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	销售商品	173,142.43	277,552.65
赣州市交投特来电新能源有限责任公司	提供劳务或服务	1,364.03	
赣州市交投特来电新能源有限责任公司	销售商品	1,189,259.66	3,137,398.60

调兵山赫普热力电储能有限公司	提供劳务或服务		226,415.09
南京交投特来电新能源发展公司	销售商品	682,240.02	10,274,852.46
南京交投特来电新能源发展公司	提供劳务或服务	63,863.31	
国特智慧能源（天津）有限公司	销售商品	522,419.47	
淄博特来电新能源科技有限公司	提供劳务或服务	155,660.38	
调兵山赫普热力电储能有限公司	提供劳务或服务	75,471.70	
泰安市国信特来电新能源有限公司	租赁收入	9,203.54	

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
阿海珐	3,000,000.00	2020年04月27日	2021年04月27日	是
阿海珐	15,000,000.00	2020年05月28日	2021年05月28日	是
阿海珐	15,000,000.00	2020年06月19日	2021年06月18日	是
阿海珐	2,453,000.00	2020年08月25日	2021年05月18日	是
阿海珐	1,250,000.00	2021年01月20日	2021年09月24日	否
阿海珐	893,800.00	2020年07月15日	2021年07月31日	否
成都特来电	15,000,000.00	2020年06月30日	2021年06月29日	是
成都特来电	2,000,000.00	2019年06月13日	2021年06月27日	是
成都特来电	15,000,000.00	2021年06月18日	2022年06月17日	否
成都特来电	15,000,000.00	2020年09月18日	2021年09月17日	否
成都特来电	40,000,000.00	2021年03月15日	2022年03月14日	否
成都特来电	31,000,000.00	2018年04月28日	2024年03月21日	否
成都特来电	30,000,000.00	2018年07月28日	2024年03月21日	否
成都特来电	15,000,000.00	2019年12月18日	2024年03月21日	否
成都特来电	10,000,000.00	2020年09月16日	2024年03月21日	否
成都特来电	50,000,000.00	2019年06月13日	2024年08月01日	否
成都特来电	2,000,000.00	2019年06月13日	2024年08月01日	否
川开电气	48,000,000.00	2020年05月07日	2021年05月06日	是
川开电气	22,000,000.00	2020年06月16日	2021年06月15日	是
川开电气	30,000,000.00	2020年06月19日	2021年06月18日	是
川开电气	18,000,000.00	2020年06月29日	2021年06月29日	是
川开电气	14,000,000.00	2020年06月30日	2021年06月29日	是
川开电气	10,000,000.00	2020年03月23日	2021年03月20日	是
川开电气	40,000,000.00	2020年05月15日	2021年05月15日	是
川开电气	21,459,000.00	2020年08月21日	2021年03月22日	是
川开电气	12,000,000.00	2020年12月29日	2021年06月29日	是
川开电气	5,382,000.00	2020年06月30日	2021年06月30日	是
川开电气	46,153,600.00	2020年03月17日	2021年01月13日	是
川开电气	21,433,800.00	2020年08月04日	2021年03月25日	是
川开电气	29,590,000.00	2020年04月26日	2021年04月26日	是

川开电气	48,000,000.00	2021年05月12日	2022年05月11日	否
川开电气	22,000,000.00	2021年05月25日	2022年05月24日	否
川开电气	30,000,000.00	2021年06月16日	2022年06月15日	否
川开电气	39,577,400.00	2021年04月26日	2022年04月25日	否
川开电气	50,000,000.00	2020年11月30日	2021年11月29日	否
川开电气	20,000,000.00	2020年12月28日	2021年12月27日	否
川开电气	20,000,000.00	2020年07月23日	2021年07月21日	否
川开电气	18,000,000.00	2020年08月13日	2021年08月10日	否
川开电气	20,000,000.00	2020年09月21日	2021年09月20日	否
川开电气	12,214,400.00	2021年01月19日	2021年07月19日	否
川开电气	9,584,700.00	2020年07月21日	2022年03月31日	否
川开电气	30,000,000.00	2020年07月24日	2021年07月04日	否
川开电气	20,000,000.00	2020年11月01日	2021年10月15日	否
川开电气	27,549,600.00	2021年01月20日	2021年12月31日	否
川开电气	48,527,300.00	2021年07月06日	2022年01月09日	否
川开电气	12,079,700.00	2019年02月19日	2024年12月31日	否
川开电气	24,930,000.00	2018年06月26日	2025年12月01日	否
川开电气	30,000,000.00	2020年09月15日	2022年09月15日	否
川开电气	30,000,000.00	2020年11月15日	2022年11月15日	否
川开电气	40,000,000.00	2021年03月11日	2023年03月11日	否
川开电气	150,000,000.00	2020年10月13日	2024年10月20日	否
上海特来电	20,968,000.00	2020年12月21日	2025年12月18日	否
上海特来电	7,638,600.00	2021年04月30日	2026年04月29日	否
上海特来电	15,000,000.00	2021年06月21日	2026年06月20日	否
深圳特来电	10,000,000.00	2021年06月29日	2022年06月28日	否
特来电新能源	50,000,000.00	2020年02月19日	2021年02月18日	是
特来电新能源	220,000,000.00	2020年04月13日	2021年04月12日	是
特来电新能源	50,000,000.00	2020年06月17日	2021年06月16日	是
特来电新能源	80,000,000.00	2020年03月09日	2021年03月04日	是
特来电新能源	10,000,000.00	2016年07月18日	2031年02月28日	否
特来电新能源	7,880,000.00	2021年03月31日	2022年03月31日	否
特来电新能源	150,000,000.00	2020年07月29日	2021年07月28日	否
特来电新能源	39,800,000.00	2020年10月10日	2023年10月10日	否
特来电新能源	100,000,000.00	2021年01月04日	2021年12月09日	否

特来电新能源	100,000,000.00	2021年03月02日	2022年03月01日	否
特来电新能源	40,000,000.00	2021年04月30日	2021年12月09日	否
特来电新能源	3,432,000.00	2021年05月13日	2021年11月08日	否
特来电新能源	20,000,000.00	2021年05月26日	2021年12月09日	否
特来电新能源	50,000,000.00	2021年06月08日	2021年12月09日	否
特来电新能源	23,170,000.00	2021年03月19日	2022年05月17日	否
特来电新能源	115,380,000.00	2020年08月20日	2021年08月19日	否
特来电新能源	50,000,000.00	2021年03月30日	2022年03月29日	否
特来电新能源	145,670,000.00	2021年03月25日	2022年03月24日	否
特来电新能源	3,500,000.00	2020年08月31日	2021年08月31日	否
特来电新能源科技	10,000,000.00	2021年06月30日	2022年06月30日	否
特来电新能源科技	183,300.00	2021年06月15日	2021年08月31日	否
特锐德高压	60,000,000.00	2020年09月02日	2021年09月01日	否
特锐德高压	178,900,000.00	2020年02月27日	2021年02月26日	是
特锐德高压	200,000,000.00	2020年03月05日	2021年03月04日	是
特锐德高压	20,000,000.00	2020年05月29日	2021年05月28日	是
特锐德高压	90,000,000.00	2020年06月10日	2021年06月09日	是
特锐德西明电力	5,000,000.00	2020年04月27日	2021年04月27日	是
特锐德西明电力	5,000,000.00	2020年05月21日	2021年05月21日	是
特锐德西明电力	6,521,700.00	2019年05月08日	2021年05月16日	是
特锐德西明电力	10,000,000.00	2020年05月28日	2021年05月27日	是
特锐德西明电力	20,000,000.00	2020年06月19日	2021年06月18日	是
特锐德西明电力	2,453,000.00	2020年08月25日	2021年05月18日	是
特锐德西明电力	560,000.00	2021年01月13日	2021年07月13日	否
特锐德西明电力	3,104,500.00	2021年01月25日	2022年09月09日	否
武汉特来电	80,000,000.00	2019年08月07日	2021年02月07日	是
武汉特来电	71,110,000.00	2021年06月05日	2026年06月30日	否
西安城投特来电新能源 有限责任公司	8,000,000.00	2021年02月09日	2022年02月08日	否
西安特锐德	5,000,000.00	2020年04月14日	2021年04月13日	是
西安特锐德领充新能源 科技有限公司	20,000,000.00	2021年03月03日	2022年01月14日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

青岛特锐德高压设备有限公司	8,000,000.00	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				
太原龙投特来电新能源有限公司	36,000,000.00	2021 年 05 月 13 日	2021 年 06 月 30 日	
中铁建金融租赁有限公司	179,057,406.98	2021 年 01 月 01 日	2021 年 06 月 30 日	
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
长期应收款	特锐德控股有限公司	13,536,254.52		13,574,964.99	
应收账款	青岛特温暖多能生态科技有限公司	4,316,950.86	1,491,431.38	4,406,753.11	2,179,012.20
应收账款	合肥市电动汽车充电设施投资运营有	5,888,328.35	1,491,708.75	4,799,215.49	1,315,506.30

	限公司				
应收账款	平潭闽投新能源有限公司			1,765,470.00	88,273.50
应收账款	扬州市交通特来电新能源有限公司	5,282,310.39	253,728.44	10,749,205.28	676,332.64
应收账款	长春赫普电储能有限公司	360,095.99	18,004.80	2,260,095.99	634,004.80
应收账款	调兵山赫普热力电储能有限公司	360,095.99	20,004.80	2,900,095.99	954,004.80
应收账款	多普勒电梯有限公司	828,289.48	66,221.74	828,289.48	54,800.89
应收账款	上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司			17,933,006.15	1,195,783.95
应收账款	重庆国宏特来电新能源有限公司	39,683.00	3,968.30	180,083.00	9,004.15
应收账款	赣州市交投特来电新能源有限责任公司	231,652.36	16,582.62	2,722,322.53	136,116.15
应收账款	南京淳科特来电新能源有限公司	640,059.21	31,995.46	3,130,223.12	156,518.66
应收账款	乐山能投特来电新能源有限公司	1,861,499.67	93,089.99	546,834.38	27,341.72
应收账款	嘉兴市交投恒创特来电新能源有限公司	161,903.46	3,397.05	3,187,377.65	159,368.88
应收账款	乌海金财特来电新能源有限公司			80,000.00	6,802.40
应收账款	辽宁电能发展股份有限公司			18.46	1.84
应收账款	泰安市国信特来电新能源有限公司	158,542.40	15,000.00	988,452.65	51,922.63
应收账款	青岛真情巴士汽车租赁有限公司	27,336.28	1,366.81	2,875,831.77	143,791.59
应收账款	金华交投特来电新能源有限公司			1,351,600.00	67,580.00
应收账款	特锐德国际有限公司	46,283,664.10	3,874,713.67	42,831,229.01	2,618,999.14
应收账款	陕西有色新能源发	91,474,931.50	9,147,493.15	91,474,931.50	9,147,493.15

	展有限公司				
应收账款	南京交投特来电新能源发展有限公司			11,600,856.17	580,042.81
其他应收款	河南特温暖新能源科技有限公司			274,377.20	
其他应收款	特锐德控股有限公司	5,476,147.12		5,492,249.69	
合同资产	乌海金财特来电新能源有限公司	248,503.25	12,425.16	248,503.25	12,425.16
合同资产	青岛特温暖多能生态科技有限公司			43,824.60	2,191.23
应收股利	长春赫普电储能有限公司			19,649,997.83	
其他应收款	河北特温暖新能源科技有限公司	168,000.00			
应收账款	国特智慧能源（天津）有限公司	466,331.40	23,316.57		
合同资产	国特智慧能源（天津）有限公司	59,033.40	2,951.67		
合同资产	扬州市交通特来电新能源有限公司	813,694.20	40,684.71	813,694.20	40,684.71
应收账款	宿州交旅特来电新能源有限公司	109,792.16	5,489.61		
应收账款	深圳亿享特来电汽车服务有限公司	591,048.35	55,858.32		
应收账款	江西国特智慧新能源有限公司	68,177.13	3,408.86		
应收账款	淄博特来电新能源科技有限公司	1,051,754.87	52,587.74		
应收账款	湖南龙骧特来电新能源科技有限责任公司	747,608.32	37,380.42	43,200.00	2,160.00
其他应收款	乌海金财特来电新能源有限公司	810.43		811.50	
其他应收款	石嘴山市善道特来电新能源有限公司	1,954.06			
其他应收款	南京淳科特来电新能源有限公司	2,222,161.41		2,242,957.07	
其他应收款	赣州市交投特来电	3,999,526.92		1,205,536.76	

	新能源有限责任公司				
预付账款	南京交投特来电新能源发展有限公司	3,660,023.13		3,660,024.00	
应收账款	南京德睿能源研究院有限公司			6,500.00	325.00
合同资产	杭州泊恺特来电新能源有限公司			80,000.00	4,000.00
合同资产	上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司			2,597,654.00	129,882.70
合同资产	嘉兴市交投恒创特来电新能源有限公司			2,330.35	116.52
其他应收款	特锐德融资租赁(上海)有限公司			3,089.36	
其他应收款	泰安市国信特来电新能源有限公司			286,368.00	
应收账款	杭州泊恺特来电新能源有限公司			7,216,332.00	360,816.60
应收账款	北京联行网络科技有限公司			916,264.00	45,813.20
应收账款	山东特莱源能源管理有限公司			79,360.00	7,936.00

(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	四川村田机械制造股份有限公司	76,881.30	2,013,471.41
应付账款	石嘴山市善道特来电新能源有限公司	325,379.20	360,606.37
应付账款	上海东浩兰生特来电新能源科技公司		77,290.22
应付账款	重庆国宏特来电新能源有限公司	2,654.87	5,336.29
应付账款	青岛特温暖多能生态科技有限公司	2,010,000.00	2,010,000.00

应付账款	湖南龙骧特来电新能源科技有限责任公司		370,099.02
应付账款	许昌许继德理施尔电气有限公司	4,378,261.54	6,086,261.54
应付账款	小桔特来电（青岛）新能源有限公司		1,352,818.11
其他应付款	德锐投资	165,920,033.69	261,341,551.71
其他应付款	川开集团		143,426.00
其他应付款	南京淳科特来电新能源有限公司		2,242,957.07
其他应付款	长春赫普电储能有限公司	42,716,642.26	56,578,926.91
其他应付款	青岛特温暖多能生态科技有限公司		17,879,997.00
其他应付款	重庆国宏特来电新能源有限公司	428,137.21	364,308.51
其他应付款	扬州市交通特来电新能源有限公司	146,578.02	2,255,073.92
其他应付款	湖南龙骧特来电新能源科技有限责任公司	91,531.67	91,531.67
其他应付款	乐山能投特来电新能源有限公司	267,483.22	38,531.54
其他应付款	泰安市国信特来电新能源有限公司	2,710.07	2,164.47
其他应付款	嘉兴市交投恒创特来电新能源有限公司	37,385.09	23,732.50
其他应付款	平潭闽投新能源有限公司	31,735.85	20,197.12
其他应付款	赣州市交投特来电新能源有限责任公司		1,205,536.76
其他应付款	乌海金财特来电新能源有限公司		811.50
合同负债	调兵山赫普热力电储能有限公司	43,714.14	43,714.14
其他应付款	调兵山赫普热力电储能有限公司	12,178,660.53	
应付账款	金华交投特来电新能源有限公司	85,405.74	
应付账款	国特智慧能源（天津）有限公司	310,357.97	

其他应付款	青岛真情巴士汽车租赁有限公司	76,086.49	69,805.48
合同负债	平潭闽投新能源有限公司	13,858.41	
合同负债	合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	85,350.21	1,321,970.13
合同负债	扬州市交通特来电新能源有限公司	129,292.25	129,292.25
合同负债	南京交投特来电新能源发展有限公司	41,460.18	
长期应付款	中铁建金融租赁有限公司	151,646,420.74	179,057,406.98
长期应付款	太原龙投特来电新能源有限公司	36,000,000.00	
合同负债	乐山能投特来电新能源有限公司		0.01
合同负债	南京德睿能源研究院有限公司		8,991.15
其他应付款	中铁建金融租赁有限公司		719,705.20
其他应付款	北京联行网络科技有限公司		20,000.00
应付账款	深圳亿享特来电汽车服务有限公司		103,169.93
应付账款	泽步客特来电（天津）新能源科技有限公司		55,310.84
应付账款	南京德睿能源研究院有限公司		8,222,281.09
应付账款	青岛瑞源特来电新能源汽车销售有限公司		2,956.66

7、关联方承诺

8、其他

本公司之子公司特来电作为代收方

关联方	代收代付内容	本期发生额
泽步客特来电（天津）新能源科技有限公司	代收充电结算费用	210,000.00
平潭闽投新能源有限公司	代收充电结算费用	124,445.42
扬州市交通特来电新能源有限公司	代收充电结算费用	699,989.38

乐山能投特来电新能源有限公司	代收充电结算费用	228,951.68
重庆国宏特来电新能源有限公司	代收充电结算费用	729,756.16
青岛真情巴士汽车租赁有限公司	代收充电结算费用	6,281.01
嘉兴市交投恒创特来电新能源有限公司	代收充电结算费用	73,903.48
南京淳科特来电新能源有限公司	代收充电结算费用	667,145.42
乌海金财特来电新能源有限公司	代收充电结算费用	45,546.28

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 35 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
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	82,262,857.00
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

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2021年6月30日，本公司对该等业务提供担保的审议批准金额为人民币176,286.00万元。担保期限和租赁合同的年限一致，通常为3至8年。

2、公司控股子公司丹东赫普热力电储能有限公司因与丹东金山热电有限公司合同纠纷事项，向辽宁省丹东市中级人民法院提起了诉讼申请，于2020年11月收到法院《受理案件通知书》（（2020）辽06民初345号）。该案件公司诉讼请求被告丹东金山热电有限公司依约向丹东赫普支付供暖期调峰辅助服务费以及相关经济损失、利益损失等合计约74,271.25万元，该案件尚未审结。

3、截至2021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	3,872,847.38	0.11%	3,872,847.38	100.00%	0.00	3,872,847.38	0.12%	3,872,847.38	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,428,842,834.61	99.89%	276,815,191.99	8.07%	3,152,027,642.62	3,204,301,480.35	99.88%	253,321,742.95	7.91%	2,950,979,737.40
其中：										
关联方组合	422,365,650.62	12.30%			422,365,650.62	540,425,168.76	16.76%			540,425,168.76
账龄组合	3,006,477,183.99	87.59%	276,815,191.99	9.21%	2,729,661,992.00	2,663,876,311.59	83.12%	253,321,742.95	9.51%	2,410,554,568.64
合计	3,432,715,681.99	100.00%	280,688,039.37	8.18%	3,152,027,642.62	3,208,174,327.73	100.00%	257,194,590.33	8.02%	2,950,979,737.40

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
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

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	422,365,650.62		

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
特来电新能源股份有限公司	97,318,166.11	
川开电气有限公司	66,877,357.95	
特锐德西明电力有限公司	36,722,717.88	
青岛特锐德设计院有限公司	34,046,304.41	
青岛特来电智能设备有限公司	29,538,115.05	
宜昌特锐德电气有限公司	28,157,608.89	
芮城县特锐德电气有限公司	27,191,500.00	
山西晋能电力科技有限公司	19,456,700.00	
特锐德西明电力有限公司青岛分公司	19,325,385.37	
青岛特锐德高压设备有限公司	8,921,419.63	
特锐德西明电力有限公司新疆分公司	11,402,727.44	
青岛特锐德电力工程有限公司	11,381,748.20	
新疆特锐德电气有限公司	11,260,000.00	
广西中电新能源电气有限公司	6,853,206.18	
特锐德西明电力有限公司淄博分公司	3,893,033.00	
青岛特来电新能源科技有限公司	3,398,086.56	
曹县曹锐新能源发电有限公司	2,435,113.20	
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	1,279,226.29	
特锐德西明电力有限公司河北分公司	959,715.00	
合肥特来电汽车充电有限公司	593,951.87	
四川西子电气有限公司	461,000.00	
丹东赫普热力电储能有限公司	359,999.99	
特锐德西明电力有限公司宁夏分公司	245,000.00	
乐山一拉得电网自动化有限公司	170,408.60	
青岛特锐德能源管理有限公司	100,000.00	
四川阿海珐电气有限公司	17,159.00	
合 计	422,365,650.62	

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	3,006,477,183.99	276,815,191.99	9.21%

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				期初余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
1年以内	2,228,466,200.46	74.12	111,423,310.02	5.00	1,895,682,784.31	71.16	94,784,139.22	5.00
1-2年	512,261,854.35	17.04	51,226,185.44	10.00	494,793,069.51	18.57	49,479,306.94	10.00
2-3年	71,767,934.22	5.71	51,530,380.27	30.00	191,326,067.97	7.18	57,397,820.39	30.00
3-4年	41,978,218.85	1.40	20,989,109.43	50.00	53,600,119.11	2.01	26,800,059.56	50.00
4-5年	34,522,564.26	1.15	24,165,794.98	70.00	12,046,179.49	0.45	8,432,325.64	70.00
5年以上	17,480,411.85	0.58	17,480,411.85	100.00	16,428,091.20	0.62	16,428,091.20	100.00
合计	3,006,477,183.99	100.00	276,815,191.99	9.21	2,663,876,311.59	100.00	253,321,742.95	9.51

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	2,650,831,851.08
1至2年	512,261,854.35
2至3年	171,767,934.22
3年以上	97,854,042.34
3至4年	41,978,218.85
4至5年	35,330,764.26
5年以上	20,545,059.23

合计	3,432,715,681.99
----	------------------

(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	
按组合计提坏账准备	257,194,590.33	24,060,490.83		567,041.79		280,688,039.37
合计	257,194,590.33	24,060,490.83		567,041.79		280,688,039.37

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	567,041.79

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
中国铁建电气化局集团第二工程有限公司	货款	335,000.00	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	232,041.79	账龄较长，预计无法收回		否
合计	--	567,041.79	--	--	--

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	97,318,166.11	2.84%	
第二名	75,237,060.00	2.19%	

第三名	66,877,357.95	1.95%	
第四名	53,261,968.07	1.55%	
第五名	50,163,442.51	1.46%	
合计	342,857,994.64	9.99%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	31,503,337.69	26,918,446.35
其他应收款	479,172,150.29	393,563,294.88
合计	510,675,487.98	420,481,741.23

(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

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
长春赫普电储能有限公司		19,649,997.83
调兵山赫普热力电储能有限公司		7,268,448.52
山西晋能电力科技有限公司	4,907,064.16	
乐山一拉得电网自动化有限公司	8,204,552.42	
山西晋缘电力化学清洗中心有限公司	13,120,494.00	
辽宁电能发展股份有限公司	328,500.00	
中铁建金融租赁有限公司	4,942,727.11	
合计	31,503,337.69	26,918,446.35

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	343,513,481.03	352,852,242.91
其他单位往来款项	89,668,962.45	16,166,249.69
个人备用金款项	18,698,258.71	15,385,153.49
保证金及押金	38,651,831.05	22,433,303.29
政府往来、应收出口退税		975,090.11
合计	490,532,533.24	407,812,039.49

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	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额		608,897.90	13,639,846.71	14,248,744.61
2021年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回			2,888,361.66	2,888,361.66
2021年6月30日余额		608,897.90	10,751,485.05	11,360,382.95

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）	464,801,906.66
1至2年	8,053,992.91
2至3年	6,411,070.84
3年以上	11,265,562.83
3至4年	1,553,303.67
4至5年	502,150.00
5年以上	9,210,109.16
合计	490,532,533.24

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	14,248,744.61		2,888,361.66			11,360,382.95
合计	14,248,744.61		2,888,361.66			11,360,382.95

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	142,736,983.67	1 年以内	29.10%	
第二名	关联方往来	123,081,957.28	1 年以内	25.09%	
第三名	关联方往来	60,793,937.03	1 年以内	12.39%	
第四名	关联方往来	24,668,469.54	1 年以内	5.03%	
第五名	关联方往来	22,889,284.65	1 年以内 22,209,284.65 元, 2-3 年 680,000.00 元	4.67%	
合计	--	374,170,632.17	--	76.28%	

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	2,998,459,823.65		2,998,459,823.65	2,468,927,122.29		2,468,927,122.29

对联营、合营企业投资	411,473,543.16		411,473,543.16	427,456,850.64		427,456,850.64
合计	3,409,933,366.81		3,409,933,366.81	2,896,383,972.93		2,896,383,972.93

(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	529,532,701.36				2,016,531,148.82	
特瑞德电气(青岛)有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
特来电(本部)	597,537,600.00					597,537,600.00	
新疆特锐德电气有限公司	17,728,290.75					17,728,290.75	
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	8,000,000.00							8,000,000.00	
合计	2,468,927,122.29	529,532,701.36						2,998,459,823.65	

(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	101,029,976.33			1,808,170.79			-13,120,494.00			89,717,653.12	
辽宁电能 发展股份 有限公司	46,760,105.58			38,368.30			-328,500.00			46,469,973.88	
宁夏冠锐 种业科技 股份有限 公司	43,463,407.37									43,463,407.37	
长春赫普 电储能有 限公司	35,567,273.93			-905,990.12						34,661,283.81	
调兵山赫 普热力电 储能有限 公司	18,269,840.04			-5,718,776.14						12,551,063.90	
天津天泽 特锐德电 气科技公 司	3,930,173.35			-2,372.57						3,927,800.78	
中铁建金 融租赁有 限公司	171,269,008.79			7,089,520.34			-4,942,727.11			173,415,802.02	
湖北省宏	1,791,900			112,182.0						1,904,082	

泰特锐德能源投资管理有限公司	.31			2					.33
陕西有色新能源发展有限公司	3,729,793.69			-292,956.10					3,436,837.59
广东晟创投资管理有限公司	1,645,371.25			280,267.11					1,925,638.36
小计	427,456,850.64			2,408,413.63			-18,391,721.11		411,473,543.16
合计	427,456,850.64			2,408,413.63			-18,391,721.11		411,473,543.16

(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	1,533,012,407.33	1,277,150,909.27	1,460,463,125.66	1,131,376,180.97
其他业务	74,176,303.00	48,171,334.78	4,285,131.58	4,327,356.07
合计	1,607,188,710.33	1,325,322,244.05	1,464,748,257.24	1,135,703,537.04

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

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 1,315,333,626.04 元, 其中, 1,315,333,626.04 元预计将于 2021 年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

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	13,111,616.58	7,602,443.67
权益法核算的长期股权投资收益	2,408,413.65	9,085,240.25
处置长期股权投资产生的投资收益		-4,040.91
理财产品收益	1,353,897.72	2,132,253.14
合计	16,873,927.95	18,815,896.15

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	-2,332,963.21	
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)	45,825,727.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,546,107.80	
减: 所得税影响额	8,082,787.56	
少数股东权益影响额	5,262,150.70	
合计	22,601,718.71	--

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	0.65%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.18%	0.01	0.01

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.交易性金融资产

2021年6月30日比2020年12月31日增加40,561.00万元，主要原因系公司控股子公司利用闲置资金购买保本浮动收益理财产品增加40,561.00万元所致。

2.在建工程

2021年6月30日比2020年12月31日增加36.01%，主要原因系公司控股子公司特来电新投建尚未转资充电终端较期初增加6,542.74万元所致。

3.使用权资产

2021年6月30日比2020年12月31日增加50,097.41万元，主要原因系公司报告期执行新租赁准则将可在租赁期内使用租赁资产的成本重分类至使用权资产列报所致。

4.其他非流动资产

2021年6月30日比2020年12月31日减少51.44%，主要原因系公司报告期预付购置长期资产款减少所致。

5.应付职工薪酬

2021年6月30日比2020年12月31日减少63.46%，主要原因系公司报告期将2020年末计提的年终奖发放所致。

6.应交税费

2021年6月30日比2020年12月31日减少32.82%，主要原因系公司报告期期末应交增值税及企业所得税较2020年末减少所致。

7.其他流动负债

2021年6月30日比2020年12月31日减少46.33%，主要原因系公司报告期末未终止确认的应收票据较2020年末减少所致。

8.长期借款

2021年6月30日比2020年12月31日增加129.45%，主要原因系公司为提升资金弹性，加强公司现金流抗风险能力，调整了长短期借款结构，短期借款减少，长期借款增加所致。

9.长期应付款

2021年6月30日比2020年12月31日减少44.09%，主要原因系公司报告期执行新租赁准则将原计入长期应付款的租金计入租赁负债、一年内到期的非流动负债所致。

10.租赁负债

2021年6月30日比2020年12月31日增加21,243.74万元，主要原因系公司报告期执行新租赁准则将尚未支付的租赁付款额的现值重分类至租赁负债列报所致。

11.资本公积

2021年6月30日比2020年12月31日增加74.25%，主要原因系公司向特定对象溢价发行股票及公司控股子公司特来电本期少数股东溢价增资所致。

12.营业成本

2021年6月30日比2020年12月31日增加31.09%，主要原因系随着公司收入增加及采购原材料价格上涨，营业成本同比增加所致。

13.主营业务税金及附加

2021年半年度比2020年半年度增加57.00%，主要原因系公司报告期增值税附加税增加所致。

14.公允价值变动收益

2021年半年度比2020年半年度减少184.73万元，主要原因系公司报告期内控股子公司青岛特锐德高压设备有限公司人民币与外币掉期交易业务浮动亏损所致。

15.资产处置收益

2021年半年度比2020年半年度减少347.40万元，主要原因系公司报告期内的固定资产处置较去年同期减少所致。

16.营业外收入

2021年半年度比2020年半年度增加212.55万元，主要原因系公司报告期内收取的违约赔偿金较去年同期增加所致。

17.所得税费用

2021年半年度比2020年半年度减少51.21%，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。