
青岛特锐德电气股份有限公司

2017 年半年度报告

TGOOD

2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在产业政策风险、管理风险、投资并购风险、新业务拓展风险、电动汽车投资业务出现的短期亏损风险、海外业务风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见“第四节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中公司可能面对的风险因素。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项.....	29
第六节 股份变动及股东情况	41
第七节 优先股相关情况	46
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	47
第九节 公司债相关情况	49
第十节 财务报告.....	50
第十一节 备查文件目录	176

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
新工业园、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
广西中电	指	广西中电新源电气有限公司，本公司全资子公司
特来电	指	青岛特来电新能源有限公司，本公司全资子公司
设计院	指	青岛特锐德设计院有限公司，本公司全资子公司
特锐德高压	指	青岛特锐德高压设备有限公司，本公司全资子公司
西海岸工业园	指	特锐德高压在胶州建设的工业园项目
川开电气	指	川开电气有限公司，本公司全资子公司
特锐德高压	指	青岛特锐德高压设备有限公司，本公司全资子公司
新疆特锐德	指	新疆特锐德电气有限公司，本公司控股子公司，公司出资比例 90%
西安特锐德	指	西安特锐德高压电器有限公司，本公司控股子公司，公司出资比例 80%
西安特锐德智能	指	西安特锐德智能充电科技有限公司，本公司控股子公司，公司出资比例 80%
一拉得	指	乐山一拉得电网自动化有限公司，本公司控股子公司，公司出资比例 52.42%
特瑞德（青岛）	指	特瑞德电气（青岛）有限公司，英文名称"Tavrida Electric (Qingdao) Co., Ltd."本公司控股子公司，公司出资比例 51%
晋能科技	指	山西晋能电力科技有限公司，本公司控股子公司，公司出资比例 51.02%
晋缘电力、晋缘清洗	指	山西晋缘电力化学清洗中心有限公司，本公司参股公司，公司出资比例 48.98%
辽宁电能	指	辽宁电能发展股份有限公司，本公司参股公司，公司出资比例 15%
大同恒益	指	山西晋能集团大同恒益节能服务有限公司，本公司参股公司，公司出资比例 26.67%
特锐德控股	指	特锐德控股有限公司，本公司控股子公司，公司出资比例 51%
特锐德国际	指	特锐德国际有限公司，本公司控股子公司特锐德控股有限公司设立的全资子公司
宁夏冠锐	指	宁夏冠锐种业科技股份有限公司，本公司参股公司，公司出资比例 20%
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日
上年同期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日

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计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、控制或保护等作用，电压等级在 3.6kV~550kV 的电气产品
一次设备、一次产品	指	发电机、变压器、线路和受电器等直接参与生产、输送、分配和使用电能的电力设备
二次设备、二次产品	指	完成对电力系统的操作控制、运行监视测量和继电保护等功能的设备，包括继电保护装置、各种自动控制装置、测量计量设备、通信以及操作电源等部分
开关柜	指	用于输配电过程中起通断、控制、测量、保护、调节等作用的电器产品，按照电压等级可分为高压开关柜和低压开关柜
断路器	指	电路中能够根据一定的电路状况而将某一部分电路断开的设备。按照其使用范围可分为高压断路器和低压断路器
环网柜	指	专门为城市配电提供的专用设备，设备可实现电源进出，电源输送功能
GIS	指	GasInsulated 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
PPP	指	"Public-Private-Partnership"缩写，又称"公私合作模式"，是公共基础设施一种项目融资模式
BOT	指	"Build-Operate-Transfer"缩写，即建设-经营-转让。指承包商在特许期内负责项目投资、建设和运营，并回收成本、取得盈利，特许期结束后将项目所有权移交政府或其授权机构。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

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

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 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 2016 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 2016 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	2,618,881,876.01	2,329,325,594.38	12.43%
归属于上市公司股东的净利润（元）	102,267,756.92	95,038,649.46	7.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	87,493,514.63	89,294,586.53	-2.02%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,163,053,703.06	-624,557,518.71	-86.22%
基本每股收益（元/股）	0.100	0.09	11.11%
稀释每股收益（元/股）	0.100	0.09	11.11%
加权平均净资产收益率	3.57%	3.49%	0.08%
	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）	10,054,437,854.61	11,736,868,241.31	-14.33%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,814,307,051.16	2,711,244,566.99	3.80%

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）	964,097.71	
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）	15,315,445.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,861,709.99	
减：所得税影响额	2,941,107.73	
少数股东权益影响额（税后）	425,903.01	
合计	14,774,242.29	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司紧紧围绕企业发展战略及2017年经营计划，继续发挥传统箱变业务的优势，以电力设备制造业为创新根基，实现充电生态网和多能生态网双翼齐飞。

1、电力设备制造业务

(1) 主要业务

公司主营以户外箱式电力设备为主、户内开关柜为辅的成套变配电产品，致力于研发设计制造500kV及以下的变配电一二次产品及相关技术服务，电力设备融资租赁及相关技术服务。公司以箱变产品为主线，开关柜产品为基础，研发生产HGIS、GIS、变压器、断路器及其它相关户内外电力设备产品；目前已经形成较为完整的变配电设备产品生产线，为重点能源行业提供配套产品；并利用技术人才的综合优势为变配电客户提供系统整体解决方案，为客户提供交钥匙工程。

公司在传统制造业务板块的主要产品有：110kV模块化智能箱式变电站、移动式智能变电站、35kV箱式变电站、10kV智能欧式箱式变电站、10kV智能美式箱式变电站、光伏箱式变电站、风电箱式变电站、变压器、开关柜等。

(2) 经营模式

公司主要通过定制化的销售形式获得订单，一般采用“研发-设计-生产-销售-售后”的经营模式，依据市场需求趋势以及客户订单需求进行设计，通过客户认可后组织生产及安装，并持续提供售后服务。

公司拥有独立完整的研发、设计、生产和销售模式，根据市场需求及自身情况独立进行生产经营活动。公司在保持传统业务优势的基础上，积极探索新产品、新商业模式，并有效地利用自身资源积极寻求外延式发展战略，实现公司资源整合最优化。

(3) 主要业绩驱动因素

报告期内，公司积极发挥公司产品技术优势及市场优势，认真落实2017年度经营计划，继续加强产品创新和商业模式创新。在传统制造业务板块，公司利用特锐德系统集成的技术和箱变产品优势，加强“110kV模块化智能变电站”的推广，加强太阳能光伏领域的融资租赁销售业务的拓展，使户外箱式电力设备为主的传统制造业务得到持续稳定增长。

特锐德作为中国最大的箱式电力产品系统集成商、电力系统集成解决方案的专家、中国最大的箱变研发生产企业，拥有世界首创的110kV模块化智能变电站、太阳能光伏一体化箱变、有轨电车智能箱变等创新产品，自主研发能力强，核心产品产销量位居行业前列。

2、充电生态网

公司利用“互联网+”的思维，打造“中国新能源互联网”的技术体系和运营模式，引领汽车充电行业的发展，通过与政府、电动车制造商、电池等电动汽车相关设备制造商、终端用户以及跨界企业等上下游的互相配合，根据各方的需求强强联合、优势互补，利用特锐德世界首创的无桩充电、无电插头、群管群控、模块结构、主动防护、柔性充电的六大技术体系，创新汽车充电的运营模式、电动汽车销售模式及租赁等模式，进一步扩大电动汽车群智能充电系统合作城市并加强落实、建立完善的运营体系。通过建设和运营汽车充电网，实现大系统卖电、大平台卖车、大数据修车、大合作租车、大支付金融、大客户电商，抓住电动汽车互联网的入口和汽车充电运营的大数据，打造让客户满意、政府放心的中国最大汽车充电网生态公司，引领“充电网、车联网、互联网”三网融合的新能源互联网，以推进新能源汽车产业进程为己任，创造未来更加美好的人、车、社会共赢的和谐绿色新生活。

（1）主要业务

公司在新能源电动汽车充电业务方面，主要从事汽车充电系统研发及充电运营等相关服务，以及汽车群充电系统及智能充电站建设、汽车充电运营服务、电动汽车销售及服务、电动汽车租赁服务等业务。

（2）经营模式

公司采用互联网思维，实施新能源汽车充电商业模式创新，积极寻求在充电系统及终端网络投资建设、充电及租赁系统运维、管理，新能源汽车销售、租赁和维修服务，电子支付、互联网金融及新能源汽车相关产业链等方面开展业务。

（3）主要业绩驱动因素

报告期内，公司锐意进取、勇于创新，继续积极抓住中国新能源汽车迅速崛起的机遇，用互联网的思维，创新实施“电动汽车充电商业模式”，同时加强云平台的研发，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，在充电服务的基础上创造新的服务和商业模式；并创新完善“王”字体系，实现“三横三纵”相互贯通。同时，公司进一步加强全国市场的布局，通过抢占核心资源建设充电桩，寻找优势资源合资设立新公司，用“合作分享”的理念打造“充电生态合作平台”，建立汽车销售平台实现新能源电商汽车销售等多渠道，促进新能源汽车充电业务的发展，为公司创造经济效益。

3、多能生态网

(1) 主要业务

多能生态网是充电生态网发展的延伸，以智能化新能源箱变为核心装备，以分布式新能源利用和需求侧负荷管理为目标，利用太阳能、电动汽车移动储能和固体蓄热，形成基于园区级配电系统建设、供能设备监控与运维、能效优化利用的系统化解决方案与服务提供商，通过能量双向流动和电网的协同微调度，实现电网及负荷的移峰填谷，并形成用户用能大数据中心。通过打造多能生态网使生态各要素之间形成了紧密协同的运营机制，能创造出比单一经营要素独立运营更高的效率。

公司在多能生态业务方面，主要从事能源管理网（新微网/新V网）户外箱式系统设备及固体电蓄热系统的开发、应用、管理、推广等，并提供电网调峰辅助等服务。

(2) 经营模式

公司控股股东青岛德锐投资有限公司和公司打造了基于分布式供热、太阳能集热、固体蓄热、新微网箱变、充电网、运维网等在内的多能生态网。通过打造多能生态网使生态各要素之间形成了紧密协同的运营机制，实现各个业务板块协同发展，创造“1+1>2”的效果。

公司已建成并投运了丹东、长春及调兵山等全球首例固体电蓄热调峰项目，投建规模分别为260MW、320MW、280MW，解决了由于燃煤热电比例高，调峰电源建设条件差，冬季供暖期调峰困难，弃风问题严重等问题，打开了风电核电等清洁能源的上网通道，利用发电机组电能转换成热能补充到热网，可以在燃煤火电机组在不降低运行的情况下，实现对电网的深度调峰；同时，根据相关政策，电厂负荷率超过一定比例需要分摊调峰辅助服务费，而负荷率低于一定比例的电厂则获得调峰辅助服务费，公司的调峰项目为电厂降低了负荷率从而获取盈利。

在多能生态网平台下，通过研究能源管理，开展通过利用峰谷电价政策、降低企业总体电价、响应电网调峰等技术和经济手段，探索分布式能源消纳、削峰填谷等经济性和技术性。

(3) 主要业绩驱动因素

报告期内，公司进一步加强锐意进取、开拓创新，充分发挥“一步领先、步步领先”的技术创新理念，敏锐发掘储能业务潜力及商机，快速出击抓住市场机遇。报告期内，特锐德通过在东北地区成立合资项目公司，与热电厂合作，利用高电压固体电蓄热设备为东北电网提供调峰辅助服务，并利用东北调峰政策获取调峰辅助服务费。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、生态战略创新

为推进特锐德二次创业，公司特制定“一机两翼”的总体发展战略，即坚持以电力设备为主体，以左翼发展充电生态网，右翼发展多能生态网，夯实世界最大箱式电力设备生产研发基地，打造中国最大的汽车充电生态网，缔造中国最具创新活力的能源管理公司，发展世界级品牌企业的总体战略规划。

公司将以电力设备制造为“机身”，利用在该领域积累的深厚技术水平与“引领需求、不断创新”的运营理念，持续推动电力设备研发、生产及运维水平，搭建大数据平台以及能源管理平台，进行配电网系统升级，为“两翼”协同发展提供硬件及平台基础；“左翼”充电生态网实现“大系统卖电、大平台卖车、大合作租车、大数据修车、大支付金融、大客户电商”；“右翼”多能生态网为并联分布式光伏、热能网、能源大数据、固体蓄热、电池储能网等业务创造通路。

未来，以“一机两翼”战略布局的双网生态系将相辅相成，实现电网系统大数据运维、移峰填谷、智能管理等现代能源管理服务，协同构建清洁智慧、安全高效、经济便捷的现代能源服务体系。

2、商业模式创新

公司创新性地提出“大系统卖电、大平台卖车、大合作租车、大数据修车、大支付金融、大客户电商”六大商业模式，以云平台对充电数据的深度分析为支撑，围绕充电服务衍生的各类增值服务作为新的利润增长点。

大系统卖电：向客户收取充电服务费，并通过充电储能网为客户实现低谷充电，高峰放电；

大平台卖车：与车厂合作搭建汽车销售平台“特来购”，发展电动汽车O2O销售；

大数据修车：通过汽车充电获得车辆数据，并将出具的车辆维修建议提供给车主；

大合作租车：搭建租车平台“特来车”，与汽车分时租赁公司、网约车公司等合作提供电动汽车分时租赁服务；

大支付金融：通过充电支付产生的资金沉淀获得收益，并努力整合各类资源，为客户提供增值金融服务；

大客户电商：结合客户需求，在线上、线下实现价值链延伸，打造卖车、团购、B2B、B2C、电

子商务生态。

未来，公司将构建世界领先的汽车充电网络，打造中国最大的汽车充电生态网，实现六大商业模式的全面盈利。

3、产品技术创新

公司依靠“一步领先、步步领先”的技术创新发展战略，建立了具有特锐德特色的自主知识产权体系，拥有专利400多项；拥有一大批在国内外变配电领域有着较高知名度的专业技术人才和专家学者，研发人员约1000人。公司在多个领域始终保持产品行业首创，技术水平国内外领先的优势地位，成为中国各行业电力产品技术标准的参与者和制定者。

4、共享模式优势

公司坚信真正的生态圈应该让所有相关者从中获益，公司秉承同创共享、生态合作的理念，与生态圈各方开展合作，共同创业、万众创新、分享成果。

特来电已经与以下政府资本、企业成立合资公司：

- 政府资本：与天津创投集团下属公司成立天津天创特来电，与西安城投新能源成立西安城投特来电，与双流交投成立成都双流交投特来电，与重庆两江集团下属的新能源汽车产业发展（重庆）成立重庆两江特来电，与湖南财信经济投资成立长沙和泰特来电，与国电投下属上海中电投融与新能源成立上海融合特来电，与合肥建投、安徽国轩成立合肥国轩特来电，与衡水国泰、衡水市棉麻成立衡水供建特来电，与乐山高新投资、乐山城市资源开发、乐山市交投成立乐山能投特来电，与嘉兴市嘉通新能源成立嘉兴嘉通特来电，与平潭综合实验区市政成立平潭城投特来电；
 - 公交：与廊坊交运成立廊坊公交特来电，与德州公汽成立了德州公交特来电，与临沂公交成立了临沂公交特来电，与扬州市交通产业集团成立扬州市交通特来电，与温州交运成立温州交运特来电，与青岛真情巴士集团、瑞源工程集团成立青岛瑞源特来电、青岛西海岸特来电、青岛真情巴士汽车租赁；
 - 整车：与北汽新能源成立北汽特来电，与重庆长安汽车成立重庆长安特来电，与苏州金龙汽车成立苏州创元特来电，与厦门金龙汽车全资子公司厦门创程成立厦门金龙特来电，与新乡新能电动汽车成立新乡新能特来电，与电蚂蚁（北京）成立北京鸿远特来电；
 - 电池：与合肥建投、安徽国轩成立合肥国轩特来电，与惠州亿纬锂能成立惠州亿纬特来电；
 - 其他：与福建方硕新能源成立福州方硕特来电，与河北省再生资源成立河北新合作特来电；
- 与以下企业成立战略合作：
- 整车：国网电动汽车、宇通客车、众泰汽车、吉利集团、江淮汽车、东风电动车、南京金龙、

东南汽车；

- 电池：CATL、中航锂电；
- 跨界：新华网、上海交大、支付宝、微软中国、高德地图、乐视零派乐享、万达新飞凡、首汽GOFUN、一度用车、曹操专车、上海国际汽车城。

对于同行业合作伙伴，公司根据同创共享的战略，与各地企业共享股权设立子公司，互利共赢。报告期内，公司与国家电网达成全面战略合作协议，共同推进充电基础设施的建设和运营；同时，公司通过特锐德控股和在世界各地的子公司的股权分配，建立市场与参与者利益一体化的国际化平台；此外，公司公开、共享了全资子公司特来电核心技术、专利共计16项，以期引领电动汽车充电行业共同发展。

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，进一步完善员工、管理层与股东的利益共享机制，提高了职工凝聚力和公司竞争力。

未来，公司将以扁平化的扩展方式继续加强共享合作力度，以交流融合的态度整合行业最优秀的资源，整体助力行业进步，让每个参与者都从中受益。

5、产融模式创新

在设备制造、销售方面，为促进公司产品销售和市场开发，加快销售资金回笼速度，同时全面建设金融机构与制造企业新型合作关系，公司积极开展与金融公司的战略合作，在设备制造销售、光伏项目EPC方面，积极开展融资租赁模式，为客户提供优质服务，扩大产品销路和市场占有率；充电生态网方面，公司将发展以汽车租赁、充电支付等业务为入口的综合金融业务。未来，公司将持续提升服务能力和创效水平，不断深化产融结合，努力开创主营业务与金融业务发展新局面。

6、文化优势

特锐德的愿景是让你我理想成为现实。

公司秉承以“客户为中心，以创新为手段，以人为本，以素质为目标”的核心价值观，为客户提供精致产品和优质服务，为企业创造更好的经济效益，为员工创造更好的发展环境，为企业和社会造就高素质人才。

未来，公司将以“打造命运共同体”为人才目标，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，打造出凝聚力高、战斗力强、高素质、高绩效的优秀团队，建立特锐德可持续发展的国际一流的管理体系，并以特锐德文化为中心，不断加强激励制度和利益共享机制，培养与公司“同生死，共存亡”的“命运合伙人”。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司紧紧围绕企业发展战略及2017年经营计划，继续秉承“一步领先，步步领先”的经营理念，着力发展电力设备制造、布局新能源汽车充电生态网、EPC施工设计以及能源管理，并取得众多突破，实现了以电力设备制造业为创新根基，充电生态网和多能生态网双翼发展。

报告期内，公司实现营业收入26.19亿元，比去年同期增长12.43%；实现营业利润0.68亿元，比去年同期减少25.33%；实现利润总额0.87亿元，比去年同期减少10.13%；实现净利润0.64亿元，比去年同期减少14.28%；实现归属于母公司所有者的净利润1.02亿元，比去年同期增长7.61%。

报告期内，公司重点开展了以下工作：

1、持续整合资源，巩固市场地位，“一机两翼”齐飞

(1) 传统制造业务，不断迭代创新，业绩稳定增长

公司持续利用特锐德系统集成技术和箱变产品优势，进一步优化“110kV模块化智能变电站”、“城市轨道交通智能箱式变电站”、“一体式光伏发电箱变”等创新产品，继续推进融资租赁销售模式，为公司创造新的业务增长点，奠定了行业领先地位。报告期内，公司在传统制造业务实现营业收入22.75亿元，比去年同期增长7.07%；毛利润5.33亿元，比去年同期增长11.02%。

报告期内，公司创新研发生产的110kV模块化智能变电站（以下简称“模块化变电站”）系列产品，依托“工厂化加工、配送式运输、装配式建设”的特点，以其“快、小、精、省、活”的突出优势，正不断的为业内所接受，并取得了显著成果，在模块化变电站市场领域销售规模第一。公司的模块化变电站成功得到了国网、南网及其他发电集团认可和青睐，公司作为唯一设备厂家参与了国网第三代预装式智能变电站标准的制定，参与了国网实用性丛书的编写并被评为2017年度电力建设科学技术进步奖一等奖；除此之外，公司还参与了第五届南方电网公司“金点奖”，并荣获三项大奖。在新能源领域，公司依托模块化建站优势，不但开辟了220kV电压领域，公司工业制造4.0更是进入国家体系，并得到国电投、华能、国电、华润等国内龙头发电集团合作企业的高度好评，为全面推广模块化变电站奠定坚实基础。2017年上半年公司签订模块化变电站23个站，截止2017年6月底公司累计完成签订模块化变电站83个站，奠定了公司在模块化变电站行业的龙头地位。

(2) 继续引领充电生态网业务，锐意进取，激流勇进

报告期内，公司继续加强电动汽车充电业务的技术创新、商业模式引领与市场布局。截止报告期

末，公司累计成立合资公司67个、项目落地城市237个，全国累计投建充电桩约17.7万个、上线运营10万余个。根据中国电动汽车充电基础设施促进联盟统计，公司在电动汽车充电桩的投建及上线运营数量均居全国第一。公司第一个10万上线终端的出现，逐步破冰“充电制约电动汽车发展”的尴尬局面，让电动汽车用户可以随时随地安全充电、便捷充电、智能充电；对充电行业而言，关键技术快速应用、大功率智能产品普及、充电安全性不断提高、大数据智能运维保障体系完善等各方面齐头并进，充电网不断完善，充电瓶颈问题得到缓解，电动汽车的未来之路更加畅通。截止报告期末，公司覆盖全国237个城市的充电网，正在为超过45万的电动汽车车主提供充电服务，目前日充电量约达130万度，累计充电量超过3亿度。报告期内，公司在新能源汽车及充电业务实现营业总收入3.56亿，毛利润0.6亿。

报告期内，公司继续加强研发力度，截止到2017年6月30日，特来电在全国共成立7个研发中心，分别为电力电子、充电系统、储能技术、云平台、大数据、多能调度及保护控制、无线充电研发中心。公司产品系列更加完善，在完善群充电技术的基础上，产品向大功率，低能耗，多集成的方向发展：

- 智能充电模块采用国际最先进的电源技术和工艺，专门为新能源汽车直流充电桩而设计，其效率、功率密度、输出特性、待机功耗等多项性能指标业界领先，公司研发的CMS主动柔性充电系统同时满足车辆柔性充电和快速充电需求，该项技术水平国际领先。同时，为顺应行业快速发展，公司前瞻性开发一系列大功率电源模块，采用先进工艺，首创高防护水中充电电源模块和宽范围恒功率模块，适应各种恶劣环境和各类车辆快充需求，为新能源汽车健康发展提供强有力支撑。截止2017年6月，电源模块已累计发货近10万台，经受市场各类考验，产品稳定可靠。产品自上市以来，以优异的性能和可靠的质量赢得各方掌声，销售收入较上年同期增长300%+。
- 多能箱变产品将电动汽车充电、放电、光伏发电、电池储能和负荷用电多元整合，实现能量双向流动、充电网与新能源微网的双向融合。
- 智能柔性充电弓产品实现了公交车大功率快充补电需求，司机无需下车，一键启动，8分钟充满，大大提升了充电的可靠性、安全性和用户体验。
- 公司云平台持续保持行业领先地位，APP注册用户数及月活数、加盟运营商个数、日在线订单数及日充电量稳居行业第一，并进一步加强了充电运营SaaS平台、大数据分析应用、场站智能运维、云平台异地多活等方面的研发及落地工作，不断提升C端及B端用户体验。

报告期内，公司全资子公司成都特来电新能源有限公司成功中标成都市公共交通集团有限公司的BOT项目，该项目全部建设完成后拟将满足为成都市新能源公交电动汽车（8500辆）及社会其他电动车辆提供充电服务；该项目规模大，覆盖范围广，服务车型多，应用场景复杂，为迄今全国最大的公交及社会车辆公共充电站BOT项目，进一步印证了公司在新能源电动汽车充电方面的领先地位，推进公司“电动汽车群智能充电系统”在全国的应用，促进公司开展充电设施的建设和运营业务，进一步

扩大公司全国充电事业版图，打造让客户满意、政府放心的中国最大汽车充电网生态公司。

本着共享合作的理念，公司继续加大与新能源电动汽车充电产业链的合作，与北汽、长安、金龙、国轩高科、亿纬锂能等行业知名企业成立合资公司，其中，车企6家、电池企业2家、政府投资平台11个、公交集团8家。公司用“合作分享”的理念，与各界优秀企业进行跨界融合、创新合作，逐步形成了一个全新的新能源汽车生态，从而把落地城市打造成“充电网生态合作平台”。

(3) 布局新能源微网业务，开拓创新、抢占先机

公司控股股东青岛德锐投资有限公司（以下简称“德锐投资”）与公司共同打造了电能、太阳能、天然气、热能、风能等多能互补的能源管理生态网，以智能化新能源箱变、高电压固体电蓄热设备为核心装备，以分布式新能源利用和需求侧负荷管理为手段，以构建清洁低碳、安全高效的现代能源服务体系为目标，利用太阳能、电动汽车移动储能和固体蓄热，形成基于园区级配电系统建设、供能设备监控与运维、能效优化利用的系统化解决方案，通过能量双向流动和电网的协同微调度，实现电网及负荷的削峰填谷，并形成用户用能大数据中心。

储能方面，公司于2016年下半年投建的丹东、长春及调兵山等全球首例固体电蓄热调峰项目已建成运营，成功减小电网低谷调峰压力，提高东北电网消纳风电、核电能力，缓解冬季热、电之间的矛盾，打开了风电核电等清洁能源的上网通道，实现了对电网的深度调峰。

德锐投资于2016年下半年开始筹建的青岛特温暖多能生态科技有限公司（以下简称“特温暖”）技术体系雏形搭建趋于完善，其主要投资建设清洁能源分布式供热设施，为区域用户提供供热运营服务，旨在成为综合运用多种清洁能源供热的科技创新型投资运营商。

公司与特温暖开展的以“燃气空气源吸收式热泵”和“固体电蓄热”为核心技术、智慧组合多种热源设备形成六种多能组合智慧供热方案，能够因地制宜的适应多种运作环境，为用户提供高效、安全、环保的分布式供热投资运营解决方案，同时开展了综合利用城市污水、中水冷热联供的技术应用研究，并取得一定的成绩。

2、进一步加强团队建设，实施国际化战略

为适应特锐德集团化、国际化发展的需求，公司于2014年10月聘请了思格弗里德·罗兰德（Dr. Siegfried Ruhland）博士担任公司总裁。罗兰德博士加入特锐德后，积极引入国际化管理理念和经验，发挥其在企业管理方面的丰富经验，把德国工业4.0的理念引入特锐德，全面开展了“思维植入、全面升级”，提升运营效率，为特锐德完成二次创业目标奠定坚实基础。

2017年3月罗兰德博士任期届满，在特锐德全面升级完成后，为把特锐德打造成世界品牌企业，罗兰德博士全面负责公司海外业务、推进公司国际化战略的实施，致力于特锐德国际化战略目标。借助罗兰德博士的领导与要求，公司建立系统分析方法，培养严谨认真的工作作风，打造一支高素质的

团队。通过内部培训、培养、选拔，搭建平台、创造机会，让有能力、有潜质的人才脱颖而出；根据公司发展需要，吸引更多国内外英才加盟特锐德，弥补特锐德团队在某些专业方面的不足，提升团队的整体能力；运用好实训基地，加强岗前培训和在岗培训，建立满足西海岸工业园等新工业园发展需求的基层员工队伍。同时，公司进一步加强实施国际化战略，公司的主打产品HGIS、GIS、TCB、TAP17、TGS等取得了KEMA、ASTA、CESI、TüV等国际认证，为进入国际市场做好准备。

报告期内，公司的TGP145通过多项目、高参数的俄罗斯国际认证，并将产品顺利推向俄罗斯等市场，目前已完成的项目有卢克石油项目、俄罗斯电网项目及南非Fleurhuf变电站项目以及厄瓜多尔车载变项目等。2017年上半年，公司共签订的海外市场电力设备合同4000多万元。

3、建立特锐德生态党建，为公司发展提供红色引擎

非公企业作为中国重要的经济力量，对于推进党的建设具有重要的作用，非公企业党组织是党在企业中的战斗堡垒，在企业职工群众中发挥政治核心作用，在企业发展中发挥政治引领作用。报告期内，特锐德集团贯彻落实习近平总书记对于全国非公有制企业党建工作会议精神，深入推进党企融合，创新驱动，为企业发展安装“红色引擎”，开创非公有制企业“生态党建”的新模式。特锐德秉承党建是企业利润而不是企业成本的理念，让党建实实在在的引领企业发展，助力员工进步，实现党员幸福，让广大党员发自内心对党拥护，对企业爱戴，建设有温度、有引力的非公党建。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。

在特锐德，党建是利润不是成本，党建是推动企业发展的第一生产力，目前公司6000多名职工中党员人数超过1000人，技术管理团队党员比例高达67%。特锐德的党建工作，是继承中国共产党的优良传统，并积极开创出的新模式：通过“两学一做”教育常态化，切实践行社会主义核心价值观，制定特锐德合格党员标准和党内政治生态警戒线，通过“初心墙”、“静思厅”、“幸福墙”、“创新墙”、“铁匠铺”、“结对三人行，利他三件事”、“目标墙”、“文化屋”等特色形式，连接企业、社会、家庭、党员、群众，融合信仰、使命、思想、文化、行为，建立“命运共同体、利他哲学观、党员幸福感”的生态党建体系，打造非公党建与企业发展的同心同向、生态融合、共荣共生的命运共同体，将党建工作与企业文化，企业发展真正融合，打造助推企业腾飞的“红色引擎”，为实现特锐德二次创业“一机两翼”战略、夯实世界最大箱式电力设备生产研发基地、打造世界最大的汽车充电网生态公司、缔造中国最具创新活力的能源管理公司的伟大目标提供不竭动力。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,618,881,876.01	2,329,325,594.38	12.43%	
营业成本	2,036,287,198.62	1,774,748,491.81	14.74%	
销售费用	213,228,612.39	172,258,962.70	23.78%	
管理费用	248,102,882.53	202,591,814.98	22.46%	
财务费用	53,539,595.39	22,780,486.68	135.02%	主要原因是公司本期长短期借款较上期增加 6.71 亿元，相应利息支出增加所致。
所得税费用	22,978,731.92	22,122,856.09	3.87%	
研发投入	86,337,705.07	75,296,713.97	14.66%	
经营活动产生的现金流量净额	-1,163,053,703.06	-624,557,518.71	-86.22%	主要原因是公司上半年订单增多，生产进入旺季，支付材料款以及支付到期承兑款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-517,476,537.94	-305,595,246.92	-69.33%	主要原因是公司本期支付购置固定资产等现金流出较多所致。
筹资活动产生的现金流量净额	679,214,628.53	462,130,169.86	46.97%	主要原因是公司本期取得银行借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-1,000,100,532.94	-467,176,623.84	-91.49%	主要原因是公司本期投资支出较上期增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减

分产品或服务						
箱式变电站	326,188,202.67	245,602,948.57	24.71%	-31.38%	-29.19%	-2.32%
箱式开关站	324,881,857.15	220,999,081.49	31.98%	34.32%	28.83%	2.90%
户内开关柜	549,603,861.08	408,748,833.54	25.63%	65.64%	73.80%	-3.49%
安装工程及其他收入	284,559,681.26	198,919,021.63	30.10%	-12.67%	-17.08%	3.72%
EPC 总包	777,870,511.26	666,210,781.39	14.35%	3.74%	2.33%	1.17%
新能源汽车及充电业务	355,777,762.59	295,806,532.00	16.86%	73.93%	59.22%	7.68%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	17,979,522.05	20.70%	主要原因是由权益法核算的长期股权投资收益及理财产品投资收益所致。	是
资产减值	4,664,976.32	5.37%	主要原因是报告期内公司应收账款及其他应收款相应计提的坏账准备所致。	是
营业外收入	19,312,313.33	22.23%	主要原因是公司报告期内收到的政府补助所致。	否
营业外支出	811,060.30	0.93%	主要原因是公司报告期内非流动资产处置损失及对外捐赠支出所致。	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	989,904,835.79	9.85%	674,359,037.27	8.96%	0.89%	
应收账款	3,547,016,952.81	35.28%	3,429,807,091.24	45.55%	-10.27%	主要原因是公司报告期内将 4 亿应收账款债权转让给德锐投资所致。
存货	1,106,513,511.59	11.01%	770,919,404.38	10.24%	0.77%	

投资性房地产	6,223,393.22	0.06%	6,435,393.38	0.09%	-0.03%	
长期股权投资	250,958,559.97	2.50%	186,116,083.29	2.47%	0.03%	
固定资产	1,569,683,984.70	15.61%	850,033,099.96	11.29%	4.32%	主要原因是公司报告期内投资固定资产支出增加，资产结构改变所致。
在建工程	537,394,556.16	5.34%	371,921,960.72	4.94%	0.40%	
短期借款	2,044,325,121.62	20.33%	1,481,524,800.00	19.68%	0.65%	
长期借款	797,000,000.00	7.93%	85,000,000.00	1.13%	6.80%	主要原因是报告期内公司改善负债结构，取得长期借款增加所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
22,514,207.66	111,046,704.49	-79.73%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	24,953.22
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	11,837
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	10,232
累计变更用途的募集资金总额比例	41.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、经中国证监会证监许可[2015]2017号文件批准，公司于2015年9月向青岛特锐德电气股份有限公司-第1期员工持股计划非公开发行人民币普通股8,824,900.00股，每股面值为1元，每股发行价为5.66元，募集资金总额为49,948,934.00元，扣除各项发行费用2,488,824.90元，实际募集资金净额为47,460,109.10元。上述募集资金到位情况已由山东和信会计事务所（特殊普通合伙）审验并出具“和信验字(2015)第000081号”验资报告。2、经中国证监会证监许可[2015]2216号文件《关于核准青岛特锐德电气股份有限公司向川开实业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》批准，公司于2015年11月向简兴福先生、向华夏基金管理有限公司、珠海乾鑫投资合伙企业（有限合伙）非公开发行人民币普通股27,845,035.00股，每股面值为1元，每股发行价为8.26元，募集资金总额为229,999,989.10元，扣除各项发行费用27,927,845.00元，实际募集资金净额为202,072,144.10元。上述募集资金到位情况已由山东和信会计事务所（特殊普通合伙）审验并出具“和信验字(2015)第000093号”验资报告。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
核级配电开关设备与直流电源设备生产线技术改造项目	否	8,365	8,365	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
110kv 预装式智能变电站生产线技术改造项目	是	10,232	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
补充标的的公司运营资金、偿还银行借款	是	1,603	11,835	0	11,837	100.02%		0	0	不适用	否

承诺投资项目小计	--	20,200	20,200	0	11,837	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	20,200	20,200	0	11,837	--	--	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 实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	不适用										
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	不适用										
项目实施出现募集 资金结余的金额及 原因	不适用										
尚未使用的募集资 金用途及去向	不适用										
募集资金使用及披 露中存在的问题或 其他情况	<p>公司无违规使用募集资金的情况。经公司第二届董事会第三十三次会议、2015 年第 6 次临时股东大会审议通过《关于变更部分募集资金用途的议案》，根据公司发展战略，为提高募集资金的使用效率，避免重复建设，改善川开电气流动资金紧张的状况，降低公司财务成本，保护投资者利益，结合当前公司的实际情况，同意公司变更部分募集资金投资项目，将“110kV 预装式智能变电站生产线技术改造项目”募集资金 10,232 万元资金用于偿还川开电气银行借贷。报告期内，该部分募集资金已偿还银行借贷。公司于 2015 年 12 月 22 日召开的公司第二届董事会第三十四次会议审议通过了《关于全资子公司使用募集资金资金购买银行理财产品的议案》，公司全资子公司川开电气可对最高额度不超过人民币 2 亿元的暂时闲置的募集资金进行现金管理，投资用于安全性高、流动性好的短期保本型银行理财产品，决议自董事会审议通过后起一年内有效。为加强公司募集资金的管理，提高资金使用效率，公司于 2016 年 7 月 11 日召开的第三届董事会第八次会议审议通过了《关于变更募集资金存放专用账户并签署募集资金监管协议的议案》，报告期内，公司将中国工商银行股份有限公司成都双流支行</p>										

	<p>募集资金专用账户 8,365 万元及利息余额全部转入公司在成都农村商业银行股份有限公司郫县支行新开设的募集资金专用账户，同时公司与川开电气有限公司、成都农村商业银行股份有限公司郫县支行及保荐机构广发证券股份有限公司签署新的募集资金四方监管协议。公司于 2017 年 3 月 10 日召开的第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于全资子公司使用闲置募集资金购买银行理财产品的议案》，公司全资子公司川开电气可对最高额度不超过人民币 9,000 万元的暂时闲置的募集资金进行现金管理，投资于安全性高、流动性好的短期保本型银行理财产品，在决议有效期内该资金额度可以滚动使用，决议自董事会审议通过后起一年内有效。</p>
--	--

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

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

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额

成都农村商业银行股份有限公司郫县支行	否	否	保本浮动收益型	1,000	2016年08月10日	2017年04月25日	到期一次还本付息	1,000	是		22.12	22.12
成都农村商业银行股份有限公司郫县支行	否	否	保本浮动收益型	7,445.3	2016年08月10日	2017年08月10日	到期一次还本付息	0	是		316.43	0
成都农村商业银行股份有限公司郫县支行	否	否	保本浮动收益型	1,000	2017年03月17日	2017年04月25日	到期一次还本付息	1,000	是		4.86	4.86
合计				9,445.3	--	--	--	2,000	--		343.41	26.98
委托理财资金来源	暂时闲置的募集资金。											
逾期未收回的本金和收益累计金额	0											
涉诉情况（如适用）	不适用											
审议委托理财的董事会决议披露日期（如有）	2015年12月22日 2017年03月10日											
审议委托理财的股东大会决议披露日期（如有）												
委托理财情况及未来计划说明	为提高闲置募集资金使用效率，进一步增加公司收益，经2017年3月10日召开的第三届董事会第十六次会议审议通过，同意公司使用额度不超过9,000万元人民币的闲置募集资金购买银行保本理财产品，期限不超过12个月。											

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
特锐德高压	子公司	制造业	384,600,000.	1,070,138,453.92	576,918,329.79	333,542,629.71	51,274,644.27	45,673,614.92
川开电气	子公司	制造业	304,680,000.	1,437,441,836.31	856,163,036.05	430,658,297.01	47,189,295.03	43,483,041.01
特锐德设计院	子公司	设计、施工及技术咨询	200,000,000.	1,363,611,938.47	304,302,930.84	777,870,511.26	47,756,065.83	45,757,666.44
特锐德控股	子公司	投资、贸易	7,888.70	31,133,431.17	-116,632,628.26	14,643,022.07	-33,273,184.67	-33,225,042.10
特来电	子公司	新能源	350,000,000.	4,138,450,446.97	311,987,035.67	357,505,021.93	-67,965,904.20	-42,476,049.40

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

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。而铁路、电力等行业如采用以最低价中标为导向的招标方式，将使行业毛利率急剧下滑。另外，箱式变电站是个性化定制产品，各类用户的需求差异较大，在市场招投标时各投标方对招标方的需求理解不同，形成了竞标时的技术方案和价格差异较大，容易引发恶性竞争，造成公司利润率的下降。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。

在推动储能发展方面，“十三五”期间将是储能技术逐步开始商业化的阶段，国家及地方政府也陆续出台相关利好政策。国家能源局东北监管局于2014年9月出台了《东北电力调峰辅助服务市场监管办法(试行)》，提出用有偿调峰办法，解决东北电力调峰困难，促进清洁能源消纳。但储能方面政策仍处在初期阶段，尚未到深入、切实地操作阶段，缺乏细化的实施纲要。

随着国家政策的支持力度加强，公司近年来新拓展的太阳能光伏行业、新能源电动汽车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。针对市场竞争及毛利率降低风险，公司将进一步加大自主创新研发力度，加强新市场开拓，实现产品技术领先和差异化战略。

2、管理风险

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

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

3、投资并购风险

公司将进一步加强外延扩张工作，积极通过投资、并购、参股等方式推进公司的战略部署，延伸业务领域、扩大经营规模。2015年公司完成了以发行股份方式购买川开电气有限公司100%股权重组事项，截至目前，双方在企业文化、管理团队、技术研发、客户资源等方面进行了一定的有效融合，

但仍存在风险，可能会出现盈利预测风险、业绩承诺无法实现的风险、整合风险、商誉减值风险及并购目的不能实现或不能完全实现的风险等。

对此，公司将本着合作共赢的观念，充分尊重两家公司文化差异，加强沟通，在保持川开电气技术研发、工程实施和管理团队相对稳定和独立的基础上，将公司规范、高效的管理模式及运营机制逐步引入川开电气，未来将统一财务管理体系，加强内控制度建设，建设企业文化等措施，较快、平稳的实现双方的协同、共赢发展。

4、新业务拓展风险

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

公司利用特锐德系统集成技术和箱变产品优势，把脉客户的需求，迭代创新产品，延展开拓新业务、新领域；并采取灵活创新的商业模式，及时根据市场变化调整策略，减少新业务拓展风险。

5、电动汽车投资业务出现的短期亏损风险

特锐德电动汽车充电的商业模式是免费投资汽车充电系统，通过收取充电服务费盈利，由于汽车充电系统前期投入较大，而资金的来源主要是通过银行融资解决，融资的财务成本较高，电动汽车市场又处于培育期，充电系统的投入速度要远大于电动汽车发展的速度，短期内设备空置率很高，很难盈利，存在着较大亏损的风险。

公司将通过建设和运营汽车充电网，实现大系统卖电，大平台卖车，大合作租车，大数据修车，大支付金融，大客户电商，打造新能源互联网的生态系统，抓住电动汽车互联网的入口和汽车充电运营的大数据，引领“充电网、车联网、互联网”三网融合的新能源互联网，做客户满意、政府放心的中国最大电动汽车充电网生态公司，用互联网思维，通过长尾效应逐步实现盈利。此外，公司将积极申请国家专项建设基金，拓展融资渠道，降低融资成本，引进专业人才，提升资金平衡与管理能力，优化项目公司组织结构，分散系统性风险。

6、海外业务风险

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

7、汇率变动的风险

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

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.31%	2017 年 01 月 20 日	2017 年 01 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.70%	2017 年 03 月 29 日	2017 年 03 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn
2016 年度股东大会	年度股东大会	52.14%	2017 年 05 月 31 日	2017 年 05 月 31 日	http://www.cninfo.com.cn
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	55.32%	2017 年 06 月 12 日	2017 年 06 月 12 日	http://www.cninfo.com.cn
2017 年第四次临时股东大会	临时股东大会	48.71%	2017 年 06 月 29 日	2017 年 06 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	川开实业集团有限公司及简兴福、赵玲、简晓琴、李杰、简瑶、王洪、袁会云、张琼、李	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺不从事与公司生产经营有相同或类似业务的投资，并避免对公司的生产经营构成新的、可能	2015 年 05 月 04 日	长期	正常履行中

	<p>怀玉、罗小琼、王红、叶秀华、谢莉萍等 13 名自然人</p>		<p>的直接或间接的业务竞争。本承诺未设定有效期限，在承诺人作为特锐德股东期间内持续有效。</p>			
	<p>川开实业集团有限公司，简兴福，袁会云，张琼，简晓琴，李军，赵玲，王洪，常国君，李怀玉，叶秀华，李杰，罗小琼，李俊，韩才军，王红，周正，王治宇，谢莉萍，岳宏，马力，罗安栋，田维，邓云峰，邢志刚，李勇，王长东，路鸿志，夏锦辉，贾伦，余涛，李桂英，蒲勇，谭国益，杨莉，王伟，董家茂，李庆，刘玉荣，杨舒群，杨晓群，陈云冲，陶厚金，高翅，喻光泉，冯立刚，丁树刚，杨国文，李文标，何建，胡水东，卢开明，黄顺辉，简瑶</p>	<p>业绩承诺及补偿安排</p>	<p>川开实业集团有限公司及 53 名自然人承诺标的公司 2015 年度、2016 年度、2017 年度当期期末累积实际净利润（指扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润，下同）不低于当期期末累积预测净利润数据。2015 年度、2016 年度、2017 年度预测净利润分别为 6,787.83 万元、7,510.21 万元、8,297.77 万元。如果本次交易未能于 2015 年 12 月 31 日前实施完毕，则业绩承诺年度相应顺延至下一年度，相应年度的预测净利润数额参照天健评估出具的天兴评报字[2015]第 0197 号《资产评估报告》确定。</p>	<p>2015 年 05 月 04 日</p>	<p>截止至 2017 年 12 月 31 日</p>	<p>正常履行中</p>
	<p>川开实业集团有限公司，简兴福，袁会云，张琼，简晓琴，李军，赵玲，王洪，常国君，李怀玉，叶秀华，李杰，罗小琼，李俊，韩才军，王红，周正，王治宇，谢莉萍，岳宏，马力，罗安栋，田维，邓云峰，邢志刚，李勇，王长东，路鸿志，夏锦辉，贾伦，余涛，李桂英，蒲勇，谭国益，杨莉，王伟，董家茂，李庆，刘玉荣，杨舒群，杨晓群，陈云冲，陶厚金，高翅，喻光泉，冯立刚，丁树刚，杨国文，李文标，何建，胡水东，卢开明，黄顺</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>川开电气全体股东通过本次交易合计取得的上市公司股份 83,534,921 股，承诺自上市之日起 12 个月内（即法定限售期内）不得转让，如发生《业绩承诺补偿协议》约定的股份补偿事宜，则应按该协议约定进行回购或转让。</p>	<p>2015 年 11 月 05 日</p>	<p>自股份上市 12 个月内不转让，同时根据业绩承诺实现情况分三年解除限售</p>	<p>正常履行中</p>

	辉, 简瑶					
	简兴福、华夏基金管理 有限公司、珠海乾亨投 资管理有限公司	股份限售承诺	本次重组配套融资交易 对方简兴福、华夏基金管 理有限公司、珠海乾亨投 资管理有限公司承诺认 购的特锐德本次重组募 集配套资金非公开发行的 股份自在深圳证券交易所 上市之日起 36 个月 内不得转让。	2015 年 12 月 01 日	36 个月	正常履行 中
首次公开发行或再融 资时所作承诺	青岛德锐投资有限公 司、于德翔	关于同业竞争、 关联交易、资金 占用方面的承 诺	承诺不从事与公司生产 经营有相同或类似业务 的投资, 并避免对公司的 生产经营构成新的、可能 的直接或间接的业务竞 争。本承诺未设定有效期 限, 因此将长期有效。	2009 年 07 月 24 日	长期	正常履行 中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东 所作承诺	于德翔	股份增持承诺	2015 年 7 月增持公司股 份时承诺: 未来 6 个月内 增持总金额不低于人民 币 5000 万元, 并在增持 期间及增持完成后 6 个 月内不减持所持公司股 份。	2015 年 07 月 03 日	截止 2016 年 1 月 18 日	已履行完 毕
	于德翔	股份减持承诺	公司实际控制人、董事长 于德翔先生承诺: 自 2016 年 1 月 15 日起 6 个月内 不减持所持有的本公司 股票。	2016 年 01 月 14 日	截止 2016 年 7 月 15 日	已履行完 毕
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完 毕的, 应当详细说明 未完成履行的具体原 因及下一步的工作计 划	不适用					

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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、第一期员工持股计划

公司于2014年7月21日召开第二届董事会第十四次会议，审议通过《青岛特锐德电气股份有限公司2014年度员工持股计划（草案）（非公开发行方式认购）》等议案；公司于2014年8月7日召开2014年第1次临时股东大会，审议通过《青岛特锐德电气股份有限公司2014年度员工持股计划（草案）（非

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

报告期末, 第一期员工持股计划的持股员工范围为公司高级管理人员及工作满一年的其他员工, 人数为333人; 资金来源为员工合法薪酬等合法的途径; 第一期员工持股计划持有8,824,900股公司股票, 占公司总股本的0.88%。报告期内, 共有5名持有人因离职的原因, 将持有第一期员工持股计划150,777份份额作价853,350元由公司实际控制人于德翔先生回购。

2、第二期员工持股计划

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

报告期末, 第二期员工持股计划的持股员工范围为公司及子公司高管和核心骨干员工, 人数为93人; 资金来源为员工合法薪酬、自筹资金及其他合法合规方式等; 第二期员工持股计划持有10,153,540股公司股票, 占公司总股本的1.02%。报告期内, 共有6名持有人因离职的原因, 将持有第二期员工持股计划586,592份份额作价11,550,000元由公司实际控制人于德翔先生回购。

3、第三期员工持股计划

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

报告期末, 第三期员工持股计划的持股员工范围为公司及子公司高管和核心骨干员工, 人数为359人; 资金来源为员工合法薪酬、自筹资金及其他合法合规方式等; 第三期员工持股计划持有23,211,626股公司股票, 占公司总股本的2.33%。报告期内, 共有4名持有人因离职的原因, 将持有第三期员工持

股计划55,944份份额作价1,200,000元由公司实际控制人于德翔先生回购。

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

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（若有）（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
青岛德锐投资有限公司	公司控股股东	债权转让	将公司部分应收账款账面按照账面原值转让给公司控股股东青岛德锐投资有限公司	协商	40,021.22		40,021.22	现金	0	2017年03月17日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
青岛德锐投资有限公司	公司控股股东	股权转让	将公司持有的北京正和岛基金合伙企业（有限合伙）5.94%的股权转让给公司控股股东青岛德锐投资有限公司	协商	3,000		4,500	现金	0	2017年06月13日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（若有）				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				无							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2013年7月，子公司山西晋能电力科技有限公司与晋中开发区中联工贸有限公司签署《厂房租赁合同》，租赁厂房及办公楼共计面积9855平米，租赁期5年，年租金234万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
邹城赛维太阳能生态园发展有限公司	2014年12月21日	2,595	2014年12月09日	2,076	连带责任保证	5年	否	否
邹城赛维太阳能生态园发展有限公司	2012年06月01日	212.06	2015年03月27日	169.65	连带责任保证	5年	否	否
山东冠丰高效农业光伏有限公司	2015年03月23日	40,000	2015年04月01日	40,000	连带责任保证	8年	否	否
山东力诺太阳能电力工程有限公司	2015年06月24日	1,709	2015年07月08日	1,709	连带责任保证	2年	是	否
山东诚尚能源有限公司	2015年11月27日	33,200	2015年11月27日	33,200	连带责任保证	8年	否	否
山东冠丰种业科技有限公司	2015年12月12日	14,800	2015年12月18日	14,800	连带责任保证	8年	否	否
邹城赛维太阳能生态园发展有限公司	2016年06月28日	14,900	2016年06月20日	14,903.2	连带责任保证	8年	否	否
浑源国昶新能源有限公司	2016年11月30日	17,928.54	2016年12月02日	17,928.54	连带责任保证	3年	否	否
伊春赫普热力有限公司	2016年12月28日	35,000	2016年12月28日	35,000	连带责任保证	5年	否	否
齐源天硕太阳能科技有限公司	2017年03月17日	5,750	2017年02月11日	5,750	连带责任保证	8年	否	否
铜川巨光光伏发电有限公司	2017年05月18日	18,840	2017年06月23日	18,840	连带责任保证	8年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			24,590	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				24,590
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			184,934.6	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				184,376.39
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
青岛特锐德高压设备有限公司	2015年09月29日	7,150	2015年10月10日	7,150	连带责任保证	3年	否	否

青岛特锐德电气股份有限公司	2016年03月16日	2,000	2016年03月10日	2,000	连带责任保证	8年	否	否
青岛特来电新能源有限公司	2016年07月06日	4,000	2016年07月18日	4,000	连带责任保证	15年	否	否
安庆同安雄峰特来电新能源有限公司	2016年11月30日	21,270		0	连带责任保证	13年	否	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	2016年12月28日	9,000		9,000	连带责任保证	1年	否	否
乐山一拉得	2017年01月09日	6,500		6,500	连带责任保证	1年	否	否
青岛特来电新能源有限公司	2017年03月13日	150,000		16,800	连带责任保证	1年	否	否
青岛特锐德高压设备有限公司	2017年03月13日	60,000		7,000	连带责任保证	1年	否	否
川开电气有限公司	2017年03月13日	100,000		6,346.61	连带责任保证	1年	否	否
青岛特锐德设计院有限公司	2017年03月13日	40,000		0	连带责任保证	1年	否	否
山西晋能电力科技有限公司	2017年03月13日	5,000		0	连带责任保证	1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		40,000	连带责任保证	8年	否	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	2017年06月13日	10,000		0	连带责任保证	1年	否	否
长春赫普电储能有限公司	2017年06月19日	40,000		0	连带责任保证	8年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			451,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				76,646.61
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			494,920	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				98,796.61
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
天津天创特来电新能源科技有限公司	2016年03月16日	1,200	2006年01月01日	1,200	连带责任保证	6年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				0

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	1,200	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	1,200
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	476,090	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	101,236.61
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	681,054.6	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	284,373
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		101.05%	
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)		294,853.39	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)		533,355.07	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)		533,355.07	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)		无	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		无	

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
青岛特锐德设计院有限公司	确山县星辉电力有限公司	河南驻马店确山县 26.4MW 分布式光伏发电项	2017 年 03 月 28 日			无		市场定价	12,508.34	否	无	合同履行中	2017 年 03 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

青岛特锐德设计院有限公司	汝南县星火电力有限公司	河南驻马店汝南县 13MW 分布式光伏发电项目	2017 年 03 月 28 日			无	市场定价	7,606.05	否	无	合同履行中	2017 年 03 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
成都特来电新能源有限公司	成都市公共交通集团有限公司	成都市新能源汽车充电系统网络(设计、报规、建设、运营)承揽商	2017 年 05 月 21 日			无	成都市物价局充电服务费定价		否	无	合同履行中	2017 年 05 月 10 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
青岛特锐德设计院有限公司	铜川巨光光伏发电有限公司	陕西铜川巨光印台 30 兆瓦光伏电站项目	2017 年 05 月 13 日			无	市场定价	18,840	否	无	合同履行中	2017 年 05 月 16 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	149,611,936	15.00%				-21,998,379	-21,998,379	127,613,557	12.79%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	
3、其他内资持股	127,391,640	12.77%				-21,998,379	-21,998,379	105,393,261	10.56%
其中：境内法人持股	64,945,592	6.51%				-15,231,248	-15,231,248	49,714,344	4.98%
境内自然人持股	62,446,048	6.26%				-6,767,131	-6,767,131	55,678,917	5.58%
4、外资持股	22,220,296	2.23%				0	0	22,220,296	2.23%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	
境外自然人持股	22,220,296	2.23%				0	0	22,220,296	2.23%
二、无限售条件股份	847,958,139	85.00%				21,998,379	21,998,379	869,956,518	87.21%
1、人民币普通股	847,958,139	85.00%				21,998,379	21,998,379	869,956,518	87.21%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0		
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0		
4、其他	0	0.00%				0	0		
三、股份总数	997,570,075	100.00%				0	0	997,570,075	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
川开实业集团有限公司	35,539,579	15,231,248	0	19,539,579	首发后机构类限售股	自股份上市 12 个月内不转让, 同时根据业绩承诺实现情况分三年解除限售
屈东明	25,319,250	0	0	25,319,250	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
HELMUT BRUNO REBSTOCK	22,220,296	0	0	22,220,296	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
简兴福	12,803,746	2,374,209	953,929	11,383,466	首发后个人类限售股	2015 年 11 月 5 日通过发行股份购买资产持有公司 8,353,510 股, 自股份上市 12 个月内不转让, 同时根据业绩承诺实现情况分三年解除限售; 通过非公开发行募集配套资金持有公司 7,263,922 股, 至 2018 年 12 月 1 日解除限售。
于德翔	9,839,575	0	0	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
青岛特锐德电气股份有限公司一第 1 期员工持股计划	8,824,900	0	0	8,824,900	首发后机构类限售股	2018 年 10 月 16 日
全国社保基金四零三组合	4,869,152	0	0	4,869,152	首发后机构类限售股	2018 年 12 月 1 日
中国建设银行—华夏红利混合型开放式证券投资基金	4,480,000	0	0	4,480,000	首发后个人类限售股	2018 年 12 月 1 日
珠海乾鑫投资合伙企业(有限合伙)	3,631,961	0	0	3,631,961	首发后机构类限售股	2018 年 12 月 1 日
中国农业银行股份有限公司—华夏复兴混合型证券投资基金	2,900,000	0	0	2,900,000	首发后个人类限售股	2018 年 12 月 1 日
中国建设银行股份有限公司—华夏盛世精选混合型证券投资基金	2,400,000	0	0	2,400,000	首发后个人类限售股	2018 年 12 月 1 日

中国建设银行股份有限公司—华夏收入混合型证券投资基金	2,300,000	0	0	2,300,000	首发后个人类限售股	2018 年 12 月 1 日
袁会云等 52 名自然人	14,483,477	6,198,764	851,913	9,136,626	首发后个人类限售股	自股份上市 12 个月内不转让, 同时根据业绩承诺实现情况分三年解除限售
合计	149,611,936	23,804,221	1,805,842	126,844,805	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数			49,853	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）			0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
青岛德锐投资有限公司	境内非国有法人	44.00%	438,900,000	0	0	438,900,000	质押	345,940,423
川开实业集团有限公司	境内非国有法人	5.09%	50,770,827	0	20,308,331	30,462,496	质押	6,280,000
屈东明	境内自然人	3.38%	33,759,000	0	25,319,250	8,439,750	质押	33,000,000
HELMUT BRUNO REBSTOCK	境外自然人	2.97%	29,627,061	0	22,220,296	7,406,765		0
青岛特锐德电气股份有限公司—第 3 期员工持股计划	其他	2.33%	23,211,626	0	0	23,211,626		0
杜美荣	境内自然人	1.97%	19,683,760	0	0	19,683,760		0
简兴福	境内自然人	1.52%	15,177,955	0	11,383,466	3,794,489		0
于德翔	境内自然人	1.32%	13,119,434	0	9,839,575	3,279,859		0
刘凯	境内自然人	1.10%	11,000,000	0	0	11,000,000		0
青岛特锐德电气股份有限公司—第 2 期员工持股计划	其他	1.02%	10,153,540	0	0	10,153,540		0

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无		
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 57.86%，并任该公司法定代表人、董事长；公司董事、执行总裁屈东明先生对公司第一大股东青岛德锐投资有限公司的出资比例为 8.14%，并任该公司董事。公司董事简兴福先生对公司 5% 以上股东川开实业集团有限公司的出资比例为 79.15%，并任该公司法定代表人、董事，是川开实业集团有限公司的一致行动人。此外，川开实业集团有限公司及简兴福、赵玲、简晓琴、李杰、简瑶、王洪、袁会云、张琼、李怀玉、罗小琼、王红、叶秀华、谢莉萍为一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
青岛德锐投资有限公司	438,900,000	人民币普通股	438,900,000
川开实业集团有限公司	30,462,496	人民币普通股	30,462,496
青岛特锐德电气股份有限公司—第 3 期员工持股计划	23,211,626	人民币普通股	23,211,626
杜美荣	19,683,760	人民币普通股	19,683,760
刘凯	11,000,000	人民币普通股	11,000,000
青岛特锐德电气股份有限公司—第 2 期员工持股计划	10,153,540	人民币普通股	10,153,540
巫梦怡	9,393,685	人民币普通股	9,393,685
刘学普	9,137,289	人民币普通股	9,137,289
张红玲	8,757,246	人民币普通股	8,757,246
屈东明	8,439,750	人民币普通股	8,439,750
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司董事、执行总裁屈东明先生对公司第一大股东青岛德锐投资有限公司的出资比例为 8.14%，并任该公司董事。除此之外，公司未知前十名无限售股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	无		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
于德翔	董事长	现任	13,119,434			13,119,434			
宋国峰	总裁、副董事长	现任	0			0			
屈东明	执行总裁、董事	现任	33,759,000			33,759,000			
HELMUT BRUNOR EBSTOCK	高级副总裁	现任	29,627,061			29,627,061			
Siegfried ArnoRuhland	高级副总裁		0			0			
陈忠强	副总裁、董事	现任	0			0			
简兴福	董事	现任	15,177,955			15,177,955			
李振生	董事	现任	0			0			
郑晓明	独立董事	现任	0			0			
孙建强	独立董事	现任	0			0			
井润田	独立董事	现任	0			0			
杨小龙	监事	现任	0			0			
郭宪军	监事	现任	0			0			
张琼	监事	现任	2,839,713			2,839,713			
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	0			0			
李会	副总裁	现任	0			0			

周君	副总裁	现任	0			0			
王超	副总裁	现任	0			0			
郭永光	高级副总裁	现任	0			0			
Yingtao Sun	副总裁、董 事会秘书	现任	0			0			
李广智	副总裁	现任	0			0			
崔群	副总裁	离任	0			0			
合计	--	--	94,523,163	0	0	94,523,163	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
宋国峰	总裁	聘任	2017年03月14日	第三届董事会第十六次会议聘任
Siegfried Arno Ruhland	高级副总裁	聘任	2017年03月14日	第三届董事会第十六次会议聘任
郭永光	高级副总裁	聘任	2017年03月14日	第三届董事会第十六次会议聘任
李广智	副总裁	聘任	2017年03月14日	第三届董事会第十六次会议聘任
崔群	副总裁	解聘	2017年03月14日	因个人原因辞职

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：青岛特锐德电气股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	989,904,835.79	1,800,354,019.39
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	111,119,086.92	173,779,694.67
应收账款	3,547,016,952.81	4,059,108,177.20
预付款项	391,988,267.91	446,157,965.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	930,000.00	903,000.00
应收股利		
其他应收款	197,912,070.39	136,797,209.62
买入返售金融资产		
存货	1,106,513,511.59	794,185,246.85

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	7,479,202.66	10,438,231.82
其他流动资产	477,684,280.84	598,307,035.21
流动资产合计	6,830,548,208.91	8,020,030,580.56
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	124,071,400.00	154,071,400.00
持有至到期投资		
长期应收款	30,000,000.00	30,000,000.00
长期股权投资	250,958,559.97	198,444,352.31
投资性房地产	6,223,393.22	6,329,393.30
固定资产	1,569,683,984.70	1,828,372,800.52
在建工程	537,394,556.16	790,817,845.20
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	243,381,465.58	244,635,948.59
开发支出		
商誉	186,731,654.05	186,731,654.05
长期待摊费用	7,446,256.10	8,547,836.39
递延所得税资产	263,643,737.85	254,457,997.16
其他非流动资产	4,354,638.07	14,428,433.23
非流动资产合计	3,223,889,645.70	3,716,837,660.75
资产总计	10,054,437,854.61	11,736,868,241.31
流动负债：		
短期借款	2,044,325,121.62	1,393,745,338.69
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,581,343,938.71	2,674,706,536.47

应付账款	1,505,921,326.99	2,117,373,298.25
预收款项	227,708,687.10	555,466,547.33
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	43,988,016.08	82,025,051.00
应交税费	94,821,054.39	149,691,688.38
应付利息	2,902,356.11	2,486,020.89
应付股利	9,456,138.73	10,189,189.09
其他应付款	324,627,514.90	504,364,564.79
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	87,530,329.92	84,233,980.21
其他流动负债		
流动负债合计	5,922,624,484.55	7,574,282,215.10
非流动负债：		
长期借款	797,000,000.00	777,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	176,330,980.37	312,670,645.62
递延所得税负债	110,005,510.95	118,924,749.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,083,336,491.32	1,208,595,394.77
负债合计	7,005,960,975.87	8,782,877,609.87
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	852,271,470.69	852,271,470.69
减：库存股		
其他综合收益	-2,222,323.09	-2,742,602.97
专项储备	5,347,676.72	5,073,229.35
盈余公积	103,856,944.53	103,856,944.53
一般风险准备		
未分配利润	857,483,207.31	755,215,450.39
归属于母公司所有者权益合计	2,814,307,051.16	2,711,244,566.99
少数股东权益	234,169,827.58	242,746,064.45
所有者权益合计	3,048,476,878.74	2,953,990,631.44
负债和所有者权益总计	10,054,437,854.61	11,736,868,241.31

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	400,821,495.01	959,394,620.66
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	80,493,792.33	110,971,371.24
应收账款	1,912,617,085.67	2,066,860,707.99
预付款项	56,277,233.10	24,147,385.32
应收利息	930,000.00	903,000.00
应收股利	1,176,554.69	
其他应收款	2,228,409,068.46	1,548,318,978.64
存货	249,715,417.32	250,022,223.95
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	235,364.69	423,506.29
其他流动资产	12,906.63	4,019,016.05
流动资产合计	4,930,688,917.90	4,965,060,810.14

非流动资产：		
可供出售金融资产	105,000,000.00	135,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	61,469,103.44	60,979,582.05
长期股权投资	2,138,557,993.07	2,135,498,172.49
投资性房地产		
固定资产	358,068,359.74	326,479,599.83
在建工程	2,404,195.07	641,923.07
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	46,877,668.11	48,036,012.90
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	35,601.78	123,284.14
递延所得税资产	32,141,334.55	36,073,660.42
其他非流动资产	4,230,158.07	7,306,936.39
非流动资产合计	2,748,784,413.83	2,750,139,171.29
资产总计	7,679,473,331.73	7,715,199,981.43
流动负债：		
短期借款	1,751,000,000.00	1,250,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,037,036,948.81	1,789,256,253.49
应付账款	1,082,526,383.04	908,045,305.02
预收款项	189,811,612.23	137,822,697.99
应付职工薪酬	18,943,636.30	36,905,895.87
应交税费	11,243,652.49	30,648,161.54
应付利息	2,686,076.39	2,038,194.44
应付股利		
其他应付款	341,466,185.37	450,289,499.64
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	10,022,834.22	2,690,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	4,444,737,328.85	4,607,696,007.99
非流动负债：		
长期借款	445,000,000.00	415,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	681,818.15	1,344,999.99
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	445,681,818.15	416,344,999.99
负债合计	4,890,419,147.00	5,024,041,007.98
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	852,079,453.07	852,079,453.07
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	103,856,944.53	103,856,944.53
未分配利润	835,547,712.13	737,652,500.85
所有者权益合计	2,789,054,184.73	2,691,158,973.45
负债和所有者权益总计	7,679,473,331.73	7,715,199,981.43

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	2,618,881,876.01	2,329,325,594.38
其中：营业收入	2,618,881,876.01	2,329,325,594.38
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,568,489,426.84	2,247,375,922.21
其中：营业成本	2,036,287,198.62	1,774,748,491.81
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,666,161.59	13,012,006.71
销售费用	213,228,612.39	172,258,962.70
管理费用	248,102,882.53	202,591,814.98
财务费用	53,539,595.39	22,780,486.68
资产减值损失	4,664,976.32	61,984,159.33
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	17,979,522.05	9,619,551.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,241,666.79	9,546,704.49
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	68,371,971.22	91,569,223.24
加：营业外收入	19,312,313.33	7,384,844.62
其中：非流动资产处置利得	1,574,274.66	922,605.51
减：营业外支出	811,060.30	2,293,798.72
其中：非流动资产处置损失	250,176.95	2,288,060.21
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	86,873,224.25	96,660,269.14
减：所得税费用	22,978,731.92	22,122,856.09
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	63,894,492.33	74,537,413.05

归属于母公司所有者的净利润	102,267,756.92	95,038,649.46
少数股东损益	-38,373,264.59	-20,501,236.41
六、其他综合收益的税后净额	1,020,156.63	164,593.31
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	520,279.88	83,942.59
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	520,279.88	83,942.59
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	520,279.88	83,942.59
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	499,876.75	80,650.72
七、综合收益总额	64,914,648.96	74,702,006.36
归属于母公司所有者的综合收益总额	102,788,036.80	95,122,592.05
归属于少数股东的综合收益总额	-37,873,387.84	-20,420,585.69
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.100	0.09
（二）稀释每股收益	0.100	0.09

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,090,568,580.12	1,428,784,827.23
减：营业成本	828,140,718.57	1,033,488,288.59
税金及附加	5,795,684.57	6,219,300.66
销售费用	83,726,317.65	76,912,828.57
管理费用	73,503,768.08	77,958,963.98
财务费用	40,555,940.82	16,527,955.05
资产减值损失	-32,885,158.21	38,621,193.25
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	19,235,375.27	23,195,316.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	19,235,375.27	23,195,316.34
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	110,966,683.91	202,251,613.47
加：营业外收入	8,140,333.92	2,609,539.61
其中：非流动资产处置利得	553,812.23	783,571.62
减：营业外支出	362,650.76	2,118,033.29
其中：非流动资产处置损失	8,742.65	2,118,033.29
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	118,744,367.07	202,743,119.79
减：所得税费用	20,849,155.79	24,291,905.87
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	97,895,211.28	178,451,213.92
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	97,895,211.28	178,451,213.92
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	本期发生额	上期发生额
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	1,437,634,325.04	1,077,738,013.75
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	1,347,926.02	3,159,957.78
收到其他与经营活动有关的现金	131,887,849.28	96,224,069.42

经营活动现金流入小计	1,570,870,100.34	1,177,122,040.95
购买商品、接受劳务支付的现金	1,857,031,541.29	1,000,027,173.85
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		
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	309,899,389.33	222,495,645.16
支付的各项税费	222,626,350.79	178,687,280.74
支付其他与经营活动有关的现金	344,366,521.99	400,469,459.91
经营活动现金流出小计	2,733,923,803.40	1,801,679,559.66
经营活动产生的现金流量净额	-1,163,053,703.06	-624,557,518.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	737,855.26	72,846.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	944,550.00	1,450,720.53
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	7,682,405.26	1,523,567.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	521,158,943.20	205,618,814.03
投资支付的现金	4,000,000.00	101,500,000.00
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		
投资活动现金流出小计	525,158,943.20	307,118,814.03
投资活动产生的现金流量净额	-517,476,537.94	-305,595,246.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	29,048,033.66	15,301,852.30
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		

取得借款收到的现金	1,627,105,717.37	1,033,535,999.20
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	108,402,845.96	95,243,454.03
筹资活动现金流入小计	1,764,556,596.99	1,144,081,305.53
偿还债务支付的现金	774,170,641.98	467,459,334.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	144,697,358.92	20,637,506.67
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	166,473,967.56	193,854,294.95
筹资活动现金流出小计	1,085,341,968.46	681,951,135.67
筹资活动产生的现金流量净额	679,214,628.53	462,130,169.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,215,079.53	845,971.93
五、现金及现金等价物净增加额	-1,000,100,532.94	-467,176,623.84
加：期初现金及现金等价物余额	1,743,700,979.63	952,339,103.72
六、期末现金及现金等价物余额	743,600,446.69	485,162,479.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	833,211,020.82	536,612,713.71
收到的税费返还	11,382.45	83,279.26
收到其他与经营活动有关的现金	278,032,692.25	44,450,047.46
经营活动现金流入小计	1,111,255,095.52	581,146,040.43
购买商品、接受劳务支付的现金	1,829,963,268.97	681,134,648.11
支付给职工以及为职工支付的现金	84,841,994.86	72,570,189.82
支付的各项税费	70,551,392.06	84,944,901.49
支付其他与经营活动有关的现金	135,785,817.75	454,998,455.59
经营活动现金流出小计	2,121,142,473.64	1,293,648,195.01
经营活动产生的现金流量净额	-1,009,887,378.12	-712,502,154.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,000,000.00	

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	720,000.00	594,792.00
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	6,720,000.00	594,792.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,666,020.70	6,597,555.32
投资支付的现金	6,001,000.00	102,050,000.00
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		6,503,200.00
投资活动现金流出小计	10,667,020.70	115,150,755.32
投资活动产生的现金流量净额	-3,947,020.70	-114,555,963.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,351,000,000.00	920,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	108,400,880.58	94,203,454.03
筹资活动现金流入小计	1,459,400,880.58	1,014,203,454.03
偿还债务支付的现金	720,184,777.85	290,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	143,204,246.33	15,402,277.74
支付其他与筹资活动有关的现金	165,090,414.27	193,854,294.95
筹资活动现金流出小计	1,028,479,438.45	499,256,572.69
筹资活动产生的现金流量净额	430,921,442.13	514,946,881.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-113,812.51	-216,287.85
五、现金及现金等价物净增加额	-583,026,769.20	-312,327,524.41
加：期初现金及现金等价物余额	793,307,347.76	414,741,373.40
六、期末现金及现金等价物余额	210,280,578.56	102,413,848.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	997,570,075.00				852,271,470.69		-2,742,602.97	5,073,229.35	103,856,944.53		755,215,450.39	242,746,064.45	2,953,990,631.44
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				852,271,470.69		-2,742,602.97	5,073,229.35	103,856,944.53		755,215,450.39	242,746,064.45	2,953,990,631.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							520,279.88	274,447.37			102,267,756.92	-8,576,236.87	94,486,247.30
（一）综合收益总额							520,279.88				102,267,756.92	-37,873,387.84	64,914,648.96
（二）所有者投入和减少资本												29,048,033.66	29,048,033.66
1. 股东投入的普通股												29,048,033.66	29,048,033.66
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或													

股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备							274,447.37				249,117.31	523,564.68	
1. 本期提取							363,662.69				330,098.53	330,098.53	
2. 本期使用							89,215.32				80,981.22	80,981.22	
(六)其他													
四、本期期末余额	997,570,075.00				852,271,470.69	-2,222,323.09	5,347,676.72	103,856,944.53		857,483,207.31	234,169,827.58	3,048,476,878.74	

上年金额

单位：元

项目	上期												
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,001,964,856.00				847,876,690.69		-155,010.53	4,064,571.77	85,092,466.41		522,452,362.16	214,099,902.63	2,675,395,839.13
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	1,001,964,856.00				847,876,690.69		-155,010.53	4,064,571.77	85,092,466.41		522,452,362.16	214,099,902.63	2,675,395,839.13
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-4,394,781.00				4,394,780.00		-2,587,592.44	1,008,657.58	18,764,478.12		232,763,088.23	28,646,161.82	278,594,792.31
(一)综合收益总额							-2,587,592.44				251,527,566.35	-59,778,412.62	189,161,561.29
(二)所有者投入和减少资本	-4,394,781.00				4,394,780.00							88,031,733.28	88,031,732.28
1. 股东投入的普通股	-4,394,781.00				4,394,780.00							88,031,733.28	88,031,732.28
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									18,764,478.12		-18,764,478.12		
1. 提取盈余公积									18,764,478.12		-18,764,478.12		
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. 其他													
(五)专项储备								1,008,6				392,841	1,401,4

							57.58				.16	98.74	
1. 本期提取							3,212,390.49				631,709.26	3,844,099.75	
2. 本期使用							2,203,732.91				238,868.10	2,442,601.01	
(六) 其他													
四、本期期末余额	997,570,075.00				852,271,470.69		-2,742,602.97	5,073,229.35	103,856,944.53		755,215,450.39	242,746,064.45	2,953,990,631.44

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	997,570,075.00				852,079,453.07				103,856,944.53	737,652,500.85	2,691,158,973.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	997,570,075.00				852,079,453.07				103,856,944.53	737,652,500.85	2,691,158,973.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										97,895,211.28	97,895,211.28
（一）综合收益总额										97,895,211.28	97,895,211.28
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金											

额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 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				852,079,4 53.07				103,856,9 44.53	835,547 ,712.13	2,789,054 ,184.73

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配 利润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,001,96 4,856.00				847,684,6 73.07				85,092,46 6.41	568,772 ,197.76	2,503,514 ,193.24
加：会计政策 变更											
前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,001,96 4,856.00				847,684,6 73.07				85,092,46 6.41	568,772 ,197.76	2,503,514 ,193.24
三、本期增减变动	-4,394.7				4,394,780				18,764,47	168,880	187,644.7

金额(减少以“一”号填列)	81.00				.00				8.12	,303.09	80.21
(一) 综合收益总额										187,644,781.21	187,644,781.21
(二) 所有者投入和减少资本	-4,394,781.00				4,394,780.00						-1.00
1. 股东投入的普通股	-4,394,781.00				4,394,780.00						-1.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									18,764,478.12	-18,764,478.12	
1. 提取盈余公积									18,764,478.12	-18,764,478.12	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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				852,079,453.07				103,856,944.53	737,652,500.85	2,691,158,973.45

三、公司基本情况

1. 公司概况

(1) 公司注册地、组织形式和总部地址

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

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

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

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

(2) 经营范围和经营期限

公司属于输配电及控制设备制造行业。公司经营范围为：研发、设计、制造500KV及以下的变配电一二次产品、新能源汽车充换电设备及相关产品，提供产品相关技术服务、施工服务；电力工程施工；建筑机电安装工程施工；电力设施的运维、检修、试验项目；电力销售；电力设备租赁及相关技术服务；特种车辆的组装、拼装；新能源汽车充换电站（点）建设与运营；新能源汽车销售；能源管理；融资租赁业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经验活动）。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2017年8月18日批准报出。

2.报告期的合并财务报表范围及其变化

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

（1）金融工具的分类、确认和计量

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。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司对金融资产和金融负债的公允价值的确定方法：公允价值，指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或债务清偿的金额。对于存在活跃市场的金融工具，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；对于不存在活跃市场的金融工具，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。

金融资产于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。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以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产和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：本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。满足下列条件之一的金融资产划分为交易性金融资产：①取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；②初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；③属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：①该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；②本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产所在的金融资产组合或金融资

产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》允许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的与嵌入衍生工具相关的混合工具。以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，除与套期保值有关外，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时，本集团在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

贷款和应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款等。贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益并计入其他综合收益(资本公积)，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间按实际利率法计算的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产(或衍生金融负债)，按照成本计量。

衍生金融工具包括远期外汇合约和利率互换合同等。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生

工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。发行权益工具时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(2) 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，虽然本公司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控制。

若本公司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。

本公司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与因转移而收到的对价和原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

(3) 金融负债的分类、确认和计量

本公司将发行的金融工具根据该金融工具合同安排的实质以及金融负债和权益工具的定义确认为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时划分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。

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和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。

满足下列条件之一的金融负债划分为交易性金融负债：①承担该金融负债的目的，主要是为了近期内回购；②初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；③属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以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：①该指定可以消除或明显减少由于该金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认和计量方面不一致的情况；②本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融负债所在的金融负债组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》允许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的与嵌入衍生工具相关的混合工具。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债是指与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。除财务担保合同负债外的其他金融负债采用实际利率法，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。

财务担保合同是指保证人和债权人约定，当债务人不履行债务时，保证人按照约定履行债务或者承担责任的合同。不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值减直接归属的交易费用进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

金融负债的终止确认：金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

(4) 金融资产减值

本公司在资产负债日对除以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行减值检查，当客观证据表明金融资产发生减值，则应当对该金融资产进行减值测试，以根据测试结果计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的各项事项：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

持有至到期投资、贷款和应收款项发生减值时，将其账面价值减记至按照该金融资产的原实际利率折现确定的预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。该等以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，但金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产发生减值时，将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。在确认可供出售金融资产减值损失后，期后如有客

观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益并计入资本公积，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

以成本计量的在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将其账面价值减记至按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益，该金融资产的减值损失一经确认不予转回。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续12个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%，反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
关联方组合	其他方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	70.00%	70.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）存货分类

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

（2）存货取得和发出的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确认依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的

产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量较多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（4）存货的盘存方法

公司存货的盘存方法采用永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

低值易耗品领用时采用一次摊销法进行摊销。

13、划分为持有待售资产

（1）公司将同时满足下述条件的非流动资产划分为持有待售资产：①公司已经就处置该非流动资产作出决议；②公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；③该项转让很可能在一年内完成。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组，处置组是指一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

（2）公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。

（3）符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理。

14、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。

15、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

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。

16、固定资产

(1) 确认条件

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) 折旧方法

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、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。

18、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。

暂停资本化期间是指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。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

(1) 无形资产的计价方法

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

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

(2) 使用寿命不确定的判断依据

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

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

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资

产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，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。

22、长期资产减值

23、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。

24、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

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

25、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。

26、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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

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

方签署验收合格单，公司据此确认商品销售收入。

(2) 本公司提供的劳务在同时满足：①收入的金额能够可靠计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工进度能够可靠地确定；④交易中已发生的和将发生的成本能够可靠计量时，采用完工百分比法，即按照提供劳务交易的完工进度的方法确认收入的实现。采用完工百分比法确认提供劳务的收入，按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 本公司让渡资产使用权收入(包括利息收入和使用费收入等)在同时满足：①相关经济利益很可能流入企业；②收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

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

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

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

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。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。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30、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。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

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

（1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项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款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（2）存货跌价准备

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

（3）长期资产减值准备

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

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

(4) 折旧和摊销

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

(5) 递延所得税资产

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

(6) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

33、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以销项税额减可抵扣进项税后的余额为计税依据。	销售产品执行 17% 的税率，工程施工执行 3%、11% 的税率，技术服务收

		入执行 6% 的税率。
城市维护建设税	以纳税人实际缴纳的增值税，消费税税额为计税依据。	7%
企业所得税	以应纳税所得额为计税依据。	存在不同的企业所得税率（15%、16.5%、25%）
教育费附加	以纳税人实际缴纳的增值税、消费税的税额为计费依据。	3%
地方教育费附加	以纳税人实际缴纳的增值税、消费税的税额为计费依据。	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

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

2、税收优惠

公司于2014年10月14日通过青岛市科学科技局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局、青岛市地方税务局复审认定高新技术企业，证书编号：GF201437100028，有效期三年，按照《企业所得税法》等相关规定，报告期本公司所得税税率为15%。

本公司控股子公司山西晋能电力科技有限公司（以下简称“山西晋能”）于2014年9月30日经山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局、山西省地方税务局审核认定为高新技术企业，证书编号：GR201414000081，有效期三年，按照《企业所得税法》等相关规定，山西晋能本报告期可享受高新技术企业15%的企业所得税优惠；

本公司控股子公司乐山一拉得电网自动化有限公司（以下简称“一拉得”）及川开电气、四川阿海珐电气有限公司（以下简称“阿海珐”）报告期内享受西部大开发税收优惠，企业所得税税率为15%；特锐德控股和特锐德国际的利得税税率为16.5%。

2016年本公司控股子公司青岛特锐德高压设备有限公司被认定高新技术企业，证书编号：

GR201637100541，所得税税率为15%。

2016年本公司控股子公司西安特锐德智能充电科技有限公司被认定高新技术企业，证书编号：GR201661000594，所得税税率为15%。

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	1,179,522.16	610,328.46
银行存款	667,967,924.53	1,271,015,862.60
其他货币资金	320,757,389.10	528,727,828.33
合计	989,904,835.79	1,800,354,019.39
其中：存放在境外的款项总额	6,017,791.37	2,573,109.86

其他说明

公司报告期末期限超过三个月到期的保证金金额为163,377,529.4元，无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制的、无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

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	70,266,135.67	91,323,161.43

商业承兑票据	40,852,951.25	82,456,533.24
合计	111,119,086.92	173,779,694.67

(2) 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	3,000,000.00
合计	3,000,000.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	1,472,251,204.67	
合计	1,472,251,204.67	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

公司之控股子公司乐山一拉得电网自动化有限公司报告期末以票面金额3,000,000.00元的银行承兑汇票作为质押从浙商银行股份有限公司乐山分行办理银行承兑汇票2,950,000.00元。

公司报告期末应收票据中无应收持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项、无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的情况。

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的	970,461,000.00	24.91%			970,461,000.00	976,561,000.00	22.15%			976,561,000.00

应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,924,715,668.38	75.09%	348,159,715.57	11.90%	2,576,555,952.81	3,431,863,705.57	77.85%	349,316,528.37	10.18%	3,082,547,177.20
合计	3,895,176,668.38	100.00%	348,159,715.57	8.94%	3,547,016,952.81	4,408,424,705.57	100.00%	349,316,528.37	7.92%	4,059,108,177.20

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
应收新能源汽车补贴	970,461,000.00			
合计	970,461,000.00		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,864,175,970.60	93,208,798.53	5.00%
1 至 2 年	598,739,856.85	59,873,985.69	10.00%
2 至 3 年	285,772,697.94	85,731,809.38	30.00%
3 至 4 年	114,128,754.14	57,064,377.07	50.00%
4 至 5 年	32,058,813.19	22,441,169.24	70.00%
5 年以上	29,839,575.66	29,839,575.66	100.00%
合计	2,924,715,668.38	348,159,715.57	11.90%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-1,156,812.80 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

名次	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
第一名	第三方	300,395,000.00	1年以内	7.71	
第二名	第三方	204,975,000.00	1年以内	5.26	
第三名	第三方	151,095,000.00	1年以内	3.88	
第四名	第三方	129,780,000.00	1年以内	3.33	
第五名	第三方	100,185,000.00	1年以内	2.57	
合计		886,430,000.00		22.76	

(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、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	383,921,997.18	97.94%	441,467,125.68	98.95%
1至2年	6,267,204.22	1.60%	4,674,976.01	1.05%
2至3年	1,785,267.22	0.46%	7,079.01	0.00%

3 年以上	13,799.29	0.00%	8,785.10	0.00%
合计	391,988,267.91	--	446,157,965.80	--

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

名次	与本公司关系	金额	年限	比例
第一名	第三方	49,117,560.00	1年以内	12.53
第二名	第三方	41,700,000.00	1年以内	10.64
第三名	第三方	41,585,940.00	1年以内	10.61
第四名	第三方	25,084,000.00	1年以内	6.40
第五名	第三方	22,220,800.00	1年以内	5.76
合计		179,708,300.00		45.85

其他说明：

本公司报告期各期末无账龄超过一年且金额重大的预付款项。

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

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	930,000.00	903,000.00
合计	930,000.00	903,000.00

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	219,327,338.95	100.00%	21,415,268.56	9.76%	197,912,070.39	152,390,689.06	100.00%	15,593,479.44	10.23%	136,797,209.62
合计	219,327,338.95	100.00%	21,415,268.56	9.76%	197,912,070.39	152,390,689.06	100.00%	15,593,479.44	10.23%	136,797,209.62

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	190,906,730.00	9,545,336.50	5.00%
1 至 2 年	11,032,927.70	1,103,292.77	10.00%
2 至 3 年	6,678,224.14	2,003,467.24	30.00%
3 至 4 年	3,208,524.06	1,604,262.03	50.00%
4 至 5 年	1,140,076.76	798,053.73	70.00%
5 年以上	6,360,856.29	6,360,856.29	100.00%
合计	219,327,338.95	21,415,268.56	9.76%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,821,789.12 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

(3) 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：

(4) 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	20,898,029.99	16,671,978.15
单位往来款项	117,864,433.76	40,218,032.68
保证金及押金	73,970,753.98	94,551,023.68
其他	6,594,121.22	949,654.55
合计	219,327,338.95	152,390,689.06

(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	28,946,164.15	1 年以内	13.20%	
第二名	贴现息	6,762,622.40	1 年以内	3.08%	
第三名	保证金	5,000,000.00	1 年以内	2.28%	

第四名	保证金	5,000,000.00	1 年以内	2.28%	
第五名	保证金	4,645,024.70	4-5 年	2.12%	
合计	--	50,353,811.25	--	22.96%	

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

公司报告期末其他应收款中无应收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或其他关联方的款项。

10、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	163,807,079.35		163,807,079.35	167,724,366.86		167,724,366.86
在产品	126,125,092.63		126,125,092.63	148,372,657.63		148,372,657.63
库存商品	724,915,562.29	999,158.81	723,916,403.48	429,283,461.37	999,158.81	428,284,302.56
工程施工	92,664,936.13		92,664,936.13	49,803,919.80		49,803,919.80
合计	1,107,512,670.40	999,158.81	1,106,513,511.59	795,184,405.66	999,158.81	794,185,246.85

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

否

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

否

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	999,158.81					999,158.81
合计	999,158.81					999,158.81

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	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
一年内到期的长期待摊费用	7,479,202.66	10,438,231.82
合计	7,479,202.66	10,438,231.82

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	74,453,000.00	170,932,907.70
待抵扣增值税进项税	400,475,959.77	358,544,003.99
房租等待摊费用	557,694.41	1,611,312.50
未认证进项税	2,197,626.66	67,218,811.02
合计	477,684,280.84	598,307,035.21

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	124,071,400.00		124,071,400.00	154,071,400.00		154,071,400.00
按成本计量的	124,071,400.00		124,071,400.00	154,071,400.00		154,071,400.00
合计	124,071,400.00		124,071,400.00	154,071,400.00		154,071,400.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
山西和众投资担保有限公司	17,000,000.00			17,000,000.00					7.50%	
北京正和岛基金合伙企业（有限合伙）	30,000,000.00		30,000,000.00	0.00					0.00%	
青岛连科股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00			5,000,000.00					9.89%	
中铁建金融融资租赁有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00					4.17%	
青岛开发	2,071,400.00			2,071,400.00					15.00%	

区公交汽车租赁有限公司	00			00						
合计	154,071,400.00		30,000,000.00	124,071,400.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

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	
北京智电未来信息科技有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00	
合计	30,000,000.00		30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00	--

(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

公司于2015年1月24日与北京智电未来信息科技有限公司（以下简称“北京智电”）实际控制人庞义成先生签署《战略投资合作协议》。协议约定，公司对北京智电战略投资人民币3,000.00万元，支持其创业计划（主要用于分时租赁业务），公司提供资金使用期限不超过36个月。公司有权在本战略投资协议签署之日起36个月的任一时点，参照北京智电A轮融资时投资人入股价格，以该笔资金总额为限，认购北京智电的股份。

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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	76,602,687.69			4,565,745.21						81,168,432.90	
山西晋能集团大同恒益节能服务有限公司	8,428,644.96			45,026.90						8,473,671.86	
辽宁电能发展股份有限公司	43,786,939.45			-498,327.35						43,288,612.10	
厦门金龙特来电新	3,018,544			-812,542.						2,206,001	

能源有限公司	.28			86					.42	
宁夏冠锐种业科技股份有限公司	49,137,766.23			-878,586.65					48,259,179.58	
TGOOD North America Inc.				58.76					58.76	
青岛瑞源特来电新能源汽车销售有限公司	3,024,131.20			-3,716.32					3,020,414.88	
扬州市交通特来电新能源有限公司	14,445,638.50			-285,798.78					14,159,839.72	
丹东赫普热力电储能有限公司				-85,424.50	-12,868.993.66			28,800,000.00	15,845,581.84	
长春赫普电储能有限公司				-21,456.81	-14,637.698.26			28,200,000.00	13,540,844.93	
调兵山赫普热力电储能有限公司				-22,755.16	-11,780.948.70			28,800,000.00	16,996,296.14	
天津天泽特锐德电气科技有限公司		4,000,000.00		-374.16					3,999,625.84	
小计	198,444,352.31	4,000,000.00	0.00	2,001,848.28	-39,287.640.62			85,800,000.00	250,958,559.97	
合计	198,444,352.31	4,000,000.00	0.00	2,001,848.28	-39,287.640.62			85,800,000.00	250,958,559.97	

其他说明

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,147,282.62	722,331.01		6,869,613.63
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,147,282.62	722,331.01		6,869,613.63
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	298,758.00	241,462.33		540,220.33
2.本期增加金额	82,813.20	23,186.88		106,000.08
(1) 计提或摊销	82,813.20	23,186.88		106,000.08
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	381,571.20	264,649.21		646,220.41
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	5,765,711.42	457,681.80		6,223,393.22
2.期初账面价值	5,848,524.62	480,868.68		6,329,393.30

(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

19、固定资产

(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	621,838,486.97	691,258,128.02	727,403,487.61	32,909,235.00	2,073,409,337.60
2.本期增加金额	940,668.43	353,936,779.58	7,444,862.54	4,411,029.59	366,733,340.14
(1) 购置	940,668.43	81,133,172.11	7,251,956.56	4,005,883.41	93,331,680.51
(2) 在建工程转入		272,803,607.47	192,905.98	405,146.18	273,401,659.63
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	1,479,575.07	149,987,069.98	414,223,242.67	688,374.78	566,378,262.50
(1) 处置或报废	1,479,575.07	149,987,069.98	414,223,242.67	688,374.78	566,378,262.50
4.期末余额	621,299,580.33	895,207,837.62	320,625,107.48	36,631,889.81	1,873,764,415.24
二、累计折旧					
1.期初余额	78,865,875.68	104,196,557.71	50,136,664.31	11,837,439.38	245,036,537.08
2.本期增加金额	15,226,396.98	48,909,375.96	7,040,128.48	3,113,164.10	74,289,065.52
(1) 计提	15,226,396.98	48,909,375.96	7,040,128.48	3,113,164.10	74,289,065.52
3.本期减少金额	9,558,713.46	2,380,696.72	1,422,752.39	343,557.82	13,705,720.39
(1) 处置或报废	9,558,713.46	2,380,696.72	1,422,752.39	343,557.82	13,705,720.39
4.期末余额	92,398,616.10	141,213,140.82	55,354,914.38	15,113,759.24	304,080,430.54
三、减值准备					

1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	528,900,964.23	753,994,696.80	265,270,193.10	21,518,130.57	1,569,683,984.70
2.期初账面价值	542,972,611.29	587,061,570.31	677,266,823.30	21,071,795.62	1,828,372,800.52

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
经营租赁租出的固定资产	104,762,829.01

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
公司办公、研发大楼	87,870,531.60	验收未完成
特锐德工业园厂房	158,580,225.39	验收未完成
广西中电厂房	6,994,670.19	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	121,026,359.98	验收未完成

其他说明

20、在建工程

(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
西海岸工业园	46,634,830.06		46,634,830.06	39,478,747.74		39,478,747.74
新能源汽车充电终端	448,682,767.34		448,682,767.34	352,425,089.44		352,425,089.44
新建川开（西航港）工业园	29,093,359.51		29,093,359.51	918,199.99		918,199.99
固体电蓄热调峰项目	0.00		0.00	386,999,622.48		386,999,622.48
其他	12,983,599.25		12,983,599.25	10,996,185.55		10,996,185.55
合计	537,394,556.16		537,394,556.16	790,817,845.20		790,817,845.20

(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
西海岸工业园	180,000,000.00	39,478,747.74	7,444,858.40	288,776.08		46,634,830.06	25.91%					其他
新能源汽车充电终端	700,000,000.00	352,425,089.44	363,130,529.31	271,665,198.17		448,682,767.34	64.10%					其他
新建川开（西航港）工业园	840,000,000.00	918,199.99	28,175,159.52			29,093,359.51	3.46%					其他
固体电蓄热调峰项目	950,000,000.00	386,999,622.48			386,999,622.48							其他
其他		10,996,185.55	3,435,099.08	1,447,685.38		12,983,599.25						其他
合计	2,670,000,000.00	790,817,845.20	402,185,646.31	273,401,659.63	386,999,622.48	537,394,556.16	--	--				--

(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

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、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	管理软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	217,187,961.78	45,032,920.77		17,085,952.93	279,306,835.48
2.本期增加金额		824,189.44		744,732.32	1,568,921.76

(1) 购置		824,189.44		744,732.32	1,568,921.76
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				223,342.90	223,342.90
(1) 处置				223,342.90	223,342.90
4.期末余额	217,187,961.78	45,857,110.21		17,607,342.35	280,652,414.34
二、累计摊销					
1.期初余额	20,380,349.51	7,457,851.87		6,832,685.51	34,670,886.89
2.本期增加金额	1,714,110.94	132,227.92		888,915.43	2,735,254.29
(1) 计提	1,714,110.94	132,227.92		888,915.43	2,735,254.29
3.本期减少金额				135,192.42	135,192.42
(1) 处置				135,192.42	135,192.42
4.期末余额	22,094,460.45	7,590,079.79		7,586,408.52	37,270,948.76
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	195,093,501.33	38,267,030.42		10,020,933.83	243,381,465.58
2.期初账面价值	196,807,612.27	37,575,068.90		10,253,267.42	244,635,948.59

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：

公司报告期内没有通过内部研发形成的无形资产，报告期末亦没有列入无形资产的研究开发项目，无形资产全部由企业外部购置所得。

公司报告期末无形资产不存在减值情况，故未计提减值准备。

26、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
----	------	--------	--------	------

其他说明

27、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
广西中电新源电 气有限公司	15,943,194.76			15,943,194.76
乐山一拉得电网 自动化有限公司	3,113,974.21			3,113,974.21
山西晋能电力科 技有限公司	12,070,911.61			12,070,911.61
川开电气有限公 司	171,546,768.23			171,546,768.23
合计	202,674,848.81			202,674,848.81

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

28、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	16,315,883.69	13,487,469.84	20,999,080.39		8,804,273.14
上市公司协会筹备费	20,000.00	0.00			20,000.00
暖气费	168,141.60	176,632.17	168,495.37		176,278.40
房屋租赁费	1,613,100.11	4,647,583.30	1,233,437.34		5,027,246.07
汽车租赁费	630,293.98	179,476.91	218,440.90		591,329.99
模具费	238,648.83	135,364.69	67,682.36		306,331.16
减：一年内到期的长期待摊费用	-10,438,231.82	-7,479,202.66	-10,438,231.82		-7,479,202.66
合计	8,547,836.39	11,147,324.25	12,248,904.54		7,446,256.10

其他说明

29、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
可抵扣亏损	123,155,964.53	30,473,357.16	125,097,377.26	31,449,920.15
坏账准备	368,581,213.81	58,148,306.49	364,573,332.80	56,604,921.86
递延收益	288,617,305.57	70,788,361.16	326,542,875.07	80,900,718.77
存货跌价准备	999,158.81	149,873.82	999,158.81	149,873.82
抵消内部未实现销售利润	687,965,164.21	104,083,839.22	568,950,396.79	85,352,562.56
合计	1,469,318,806.93	263,643,737.85	1,386,163,140.73	254,457,997.16

(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	107,241,155.67	16,086,173.35	107,241,155.67	16,086,173.35
抵消内部未实现销售亏损	87,619,610.84	21,904,902.71	120,728,596.87	29,791,904.31
未收到的政府补助	288,057,739.56	72,014,434.89	292,186,685.96	73,046,671.49
合计	482,918,506.07	110,005,510.95	520,156,438.50	118,924,749.15

(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		263,643,737.85		254,457,997.16
递延所得税负债		110,005,510.95		118,924,749.15

(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	125,487,509.20	91,681,261.04
坏账准备		
合计	125,487,509.20	91,681,261.04

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年	2,333,119.64	2,333,119.64	
2020 年	23,260,187.75	23,260,187.75	
2021 年	64,146,540.92	66,087,953.65	
2022 年	102,586,060.37		
合计	192,325,908.68	91,681,261.04	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付投资款		3,000,000.00
预付购置长期资产款	4,354,638.07	11,428,433.23
合计	4,354,638.07	14,428,433.23

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	75,325,121.62	32,745,338.69
信用借款	1,851,000,000.00	1,250,000,000.00
信用、抵押、质押及保证组合	80,000,000.00	3,000,000.00
票据贴现借款		70,000,000.00
信用、抵押及质押组合	38,000,000.00	38,000,000.00
合计	2,044,325,121.62	1,393,745,338.69

短期借款分类的说明：

本公司之控股子公司TGOOD Holdings Limited由青岛特锐德电气股份有限公司提供保证，从汇丰银行获得短期借款4,000,000.00美元。本公司之控股子公司川开电气有限公司由青岛特锐德电气股份有限公司提供保证，从中国银行股份有限公司天府新区华阳支行获得短期借款5,000,000.00元。子公司阿海珐由川开电气有限公司提供保证，从中国银行股份有限公司天府新区华阳支行获得短期借款3,000,000.00元。子公司西明电气由川开电气有限公司提供保证，从中国银行股份有限公司天府新区华阳支行获得短期借款3,000,000.00元。本公司之控股子公司西安特锐德智能充电科技有限公司由青岛特锐德电气股份有限公司提供保证，从西安银行锦业路支行获得短期借款30,000,000.00元；从北京银行大寨路支行获得短期借款7,000,000.00元。

川开电气有限公司以授信100,000,000.00元作为信用，以存于川开电气有限公司库房内的不低于19,200,000.00元的原材料、半成品、产成品作为抵押，以账面2016年6月至2017年6月所有应收账款作为质押，并由青岛特锐德电气股份有限公司、简兴福提供保证，从成都农村商业银行股份有限公司郫县支行获得短期借款80,000,000.00元。

公司之控股子公司乐山一拉得电网自动化以授信65,000,000.00元作为信用、以账面原值为38,232,776.38元的房屋建筑物及土地使用权作为抵押、以评估价值为8700万元“债务人为国家电网系统内企业（含地方国有电力公司）”的应收账款作为质押，从中国银行股份有限公司乐山支行获得短期借款38,000,000.00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 0.00 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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	381,035,200.00	536,244,271.00
银行承兑汇票	1,200,308,738.71	2,138,462,265.47
合计	1,581,343,938.71	2,674,706,536.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,081,715,845.53	1,956,134,517.05
1-2 年	331,179,178.03	124,723,137.94
2-3 年	64,362,026.12	23,552,194.17
3 年以上	28,664,277.31	12,963,449.09
合计	1,505,921,326.99	2,117,373,298.25

(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：

报告期末本公司无账龄在 1 年以上的大额应付款。

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	155,762,222.78	539,188,029.86
1-2 年	65,226,683.07	10,192,180.12
2-3 年	4,629,449.71	2,501,309.77
3 年以上	2,090,331.54	3,585,027.58
合计	227,708,687.10	555,466,547.33

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

37、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	81,981,856.50	261,336,020.97	299,556,622.28	43,761,255.19
二、离职后福利-设定提存计划	43,194.50	17,677,755.99	17,494,189.60	226,760.89
合计	82,025,051.00	279,013,776.96	317,050,811.88	43,988,016.08

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

1、工资、奖金、津贴和补贴	69,644,480.56	238,213,772.71	277,837,832.75	30,020,420.52
2、职工福利费	5,650.00	3,361,090.58	3,366,346.48	394.10
3、社会保险费	44,568.96	9,671,457.53	9,529,269.39	186,757.10
其中：医疗保险费	41,195.29	8,176,695.33	8,049,512.88	406,178.55
工伤保险费	859.02	741,400.93	735,185.89	7,074.06
生育保险费	2,514.65	753,361.27	744,570.62	11,305.30
4、住房公积金		6,164,320.06	6,044,911.52	119,408.54
5、工会经费和职工教育经费	12,265,688.16	3,260,750.72	2,116,832.19	13,409,606.69
6、其他短期薪酬	21,468.82	664,629.37	661,429.95	24,668.24
合计	81,981,856.50	261,336,020.97	299,556,622.28	43,761,255.19

(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	39,825.85	17,012,393.69	16,838,152.67	214,066.87
2、失业保险费	3,368.65	665,362.30	656,036.93	12,694.02
合计	43,194.50	17,677,755.99	17,494,189.60	226,760.89

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	70,098,471.30	84,434,476.20
企业所得税	17,904,511.93	48,491,019.41
个人所得税	1,646,389.29	1,185,843.47
城市维护建设税	544,220.24	6,069,821.56
印花税	375,005.04	430,925.77
土地使用税	1,021,714.41	1,143,332.58
教育费附加	260,820.67	2,629,311.41
地方教育费附加	176,344.96	1,755,338.81
房产税	990,783.36	1,061,214.75
水利基金	17,681.07	704,849.40

价格调节基金	1,785,035.02	1,785,035.02
河道维护费	77.10	520.00
合计	94,821,054.39	149,691,688.38

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	2,178,745.00	1,570,580.61
长期借款利息	723,611.11	915,440.28
合计	2,902,356.11	2,486,020.89

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：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付子公司一拉得少数股东股利	4,378,784.61	5,111,834.97
应付子公司川开电气原股东股利	5,077,354.12	5,077,354.12
合计	9,456,138.73	10,189,189.09

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：

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
个人往来款项	17,361,873.73	31,130,508.59
单位往来款项	276,699,279.00	452,707,531.98
保证金及押金	23,139,463.93	17,603,539.23
其他	7,426,898.24	2,922,984.99
合计	324,627,514.90	504,364,564.79

(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、划分为持有待售的负债

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
一拉得预收房屋租金		967,225.58
租赁公司预收租车收入		1,156,122.39
与资产相关政府补助摊销额	87,530,329.92	82,110,632.24
合计	87,530,329.92	84,233,980.21

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	245,000,000.00	245,000,000.00

抵押借款	55,000,000.00	65,000,000.00
保证借款		52,000,000.00
信用借款	497,000,000.00	415,000,000.00
合计	797,000,000.00	777,000,000.00

长期借款分类的说明:

公司的控股子公司特锐德高压以账面原值136,602,548.12元的机器设备及运输工具作为抵押,从交通银行青岛崂山支行获得长期借款55,000,000.00元。

公司的控股子公司特锐德高压、特来电分别由青岛德锐投资有限公司分别以其享有的青岛特锐德电气股份有限公司2500万股、800万股流通股股票质押向国开发展基金有限公司获得长期借款195,000,000.00元、50,000,000.00元。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位: 元

(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、长期应付款

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

其他说明：

48、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：

49、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：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	394,687,260.76	33,356,016.56	169,880,540.02	258,162,737.30	
一拉得预收房屋租金	967,225.58		786,831.44	180,394.14	
租赁公司预收租车收入	1,250,139.49	8,923,422.27	4,655,382.91	5,518,178.85	
一年内到期的递延收益	-84,233,980.21		3,296,349.71	-87,530,329.92	
合计	312,670,645.62	42,279,438.83	178,619,104.08	176,330,980.37	--

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	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	855,000.00		0.00		855,000.00	与资产相关
新能源汽车补助	370,776,750.00		164,668,136.22		206,108,613.78	与资产相关
充电桩补助	19,020,510.77	22,286,016.56	812,056.22		40,494,471.11	与资产相关
规模化电动汽车安全充电关键技术及装备	2,801,324.99	5,602,700.00	2,581,627.93		5,822,397.06	与资产相关
智能充电网与配电网，分布式能源的融合技术及示范	1,233,675.00	2,467,300.00	1,136,901.47		2,564,073.53	与资产相关
面向新能源汽车的电能替代绿色关键技术研究及应用		3,000,000.00	681,818.18		2,318,181.82	与资产相关
合计	394,687,260.76	33,356,016.56	169,880,540.02		258,162,737.30	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	997,570,075.00						997,570,075.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	852,271,470.69			852,271,470.69
合计	852,271,470.69			852,271,470.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	减：前期计入 其他综合收益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股	

		额	当期转入损益			东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-2,742,602.97	1,020,156.63			520,279.88	499,876.75	-2,222,323.09
外币财务报表折算差额	-2,742,602.97	1,020,156.63			520,279.88	499,876.75	-2,222,323.09
其他综合收益合计	-2,742,602.97	1,020,156.63			520,279.88	499,876.75	-2,222,323.09

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	5,073,229.35	363,662.69	89,215.32	5,347,676.72
合计	5,073,229.35	363,662.69	89,215.32	5,347,676.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	103,856,944.53			103,856,944.53
合计	103,856,944.53			103,856,944.53

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	755,215,450.39	522,452,362.16
调整后期初未分配利润	755,215,450.39	522,452,362.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	102,267,756.92	251,527,566.35
减：提取法定盈余公积		18,764,478.12
期末未分配利润	857,483,207.31	755,215,450.39

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,609,264,280.65	2,030,674,313.31	2,323,938,463.92	1,770,405,297.35
其他业务	9,617,595.36	5,612,885.31	5,387,130.46	4,343,194.46
合计	2,618,881,876.01	2,036,287,198.62	2,329,325,594.38	1,774,748,491.81

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	2,718,772.59	6,904,614.87
教育费附加	1,169,061.27	2,973,056.89
房产税	2,476,476.27	
土地使用税	3,089,081.41	
车船使用税	19,965.70	
印花税	2,065,494.04	
营业税		1,100,945.67
地方教育费附加	779,388.14	1,975,605.32
副调基金	350.00	20,149.09
价格调节基金		14,243.86
河道费	2,544.65	23,391.01
水利基金	345,027.52	
合计	12,666,161.59	13,012,006.71

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	35,572,024.64	26,779,390.46

代理服务费	23,278,903.03	8,835,215.38
交通差旅费	21,234,812.07	15,919,407.62
工资	85,160,944.83	60,684,516.26
投标费用	10,061,470.87	13,075,863.33
售后材料费	1,275,241.53	5,849,926.38
业务招待费	15,106,590.19	13,900,179.15
办公费	6,633,380.93	8,449,103.75
售后现场费	5,214,204.26	11,956,494.07
会务费	3,254,274.10	511,534.89
其他	6,436,765.94	6,297,331.41
合计	213,228,612.39	172,258,962.70

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	85,417,814.09	73,081,398.37
研发费用	86,337,705.07	75,296,713.97
出差及办公费用	13,093,041.31	8,960,771.84
各项税费		8,040,959.52
业务招待费	5,944,542.50	5,120,659.87
无形资产摊销	2,711,579.24	2,183,781.35
折旧费	11,797,232.58	7,759,704.62
董事会及其他会务费	1,599,654.12	1,229,543.03
车辆管理费	5,219,201.92	2,637,432.16
咨询费	11,495,900.45	2,001,968.88
租赁费	10,701,534.51	4,918,563.60
后勤及水电费用	4,992,695.78	2,051,873.96
其他摊销	1,329,932.93	1,183,267.70
其他	7,462,048.03	8,125,176.11
合计	248,102,882.53	202,591,814.98

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	53,848,364.88	25,980,072.38
减：利息收入	7,057,091.69	6,573,317.85
加：手续费	4,176,163.51	3,176,153.87
现金折扣	304,000.00	525,575.00
汇兑损失	2,268,158.69	-327,996.72
合计	53,539,595.39	22,780,486.68

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	4,664,976.32	61,984,159.33
合计	4,664,976.32	61,984,159.33

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

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	2,241,666.79	9,546,704.49
处置可供出售金融资产取得的投资收益	15,000,000.00	
理财产品投资收益	737,855.26	72,846.58
合计	17,979,522.05	9,619,551.07

其他说明：

69、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
-----------	-------	-------

70、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
非流动资产处置利得合计	1,574,274.66	922,605.51	
其中：固定资产处置利得	1,022,171.35	783,571.62	
政府补助	15,315,445.33	5,774,758.37	
其他	2,422,593.34	687,480.74	
合计	19,312,313.33	7,384,844.62	

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
泰山学者海 外高层次人才	崂山财政局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
软件增值税 退税	财政部、国家 税务总局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	11,382.45		与收益相关
个税手续费 返还	青岛市地税 局崂山分局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	173,911.27		与收益相关
博士后专项 资金	青岛市崂山 区国库人力 资源和社会 保障局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定	是	否	30,000.00		与收益相关

			依法取得)					
"外专千人计划"经费	青岛崂山财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	1,000,000.00		与收益相关
递延收益摊销		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	4,400,347.62		与资产相关
软件增值税退税	财政部、国家税务总局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	2,653,317.79		与收益相关
科技创新补助	成都市双流区科技和经济发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,505,600.00		与收益相关
省产业化项目双流区配套费	成都市双流区科技和经济发展局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	144,485.44		与收益相关
专利资助	成都市双流区科技和经济发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	10,700.00		与收益相关
房租补贴收入	西安市高新技术开发区信用服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	481,696.00		与收益相关

专利贯标补助	陕西省知识产权局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	20,000.00		与收益相关
嵌入式软件产品增值税退税	西安高新技术产业开发区国家税务局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	1,286,259.97		与收益相关
高压工程补助	杭州良渚街道办事处	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	45,000.00		与收益相关
高压设备补助	杭州良渚街道办事处	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	68,376.07		与收益相关
房租补贴收入	杭州大江东产业集聚区管理委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	641,312.50		与收益相关
新能源汽车充电基础设施奖励	蒙阴县财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	831,000.00		与收益相关

递延收益摊销		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	812,056.22		与资产相关
合计	--	--	--	--	--	15,315,445.33		--

其他说明：

71、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
非流动资产处置损失合计	250,176.95	2,288,060.21	
其中：固定资产处置损失	250,176.95	2,172,226.88	
对外捐赠	120,000.00		
其他	440,883.35	5,738.51	
合计	811,060.30	2,293,798.72	

其他说明：

72、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	38,488,777.23	52,823,815.76
递延所得税费用	-15,510,045.31	-30,700,959.67
合计	22,978,731.92	22,122,856.09

(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	86,873,224.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,300,983.64

子公司适用不同税率的影响	-3,145,475.28
非应税收入的影响	-176,554.56
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	13,269,778.12
所得税费用	22,978,731.92

其他说明

73、其他综合收益

详见附注。

74、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	43,459,058.05	7,481,850.05
利息收入	10,112,282.72	6,573,317.85
其他及往来款项增加	78,316,508.51	82,168,901.52
合计	131,887,849.28	96,224,069.42

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	32,194,595.40	36,913,994.12
运输费	34,611,775.80	31,478,113.21
差旅费	31,161,732.83	20,533,882.25
业务招待费	13,462,817.89	15,706,902.34
投标保证金净增加	38,152,127.66	39,645,846.46
办公费	30,526,425.95	33,242,513.51
售后费用	17,158,357.44	14,991,564.31
暂借款及其他	147,098,689.02	207,956,643.71
合计	344,366,521.99	400,469,459.91

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的票据保证金	108,402,845.96	95,243,454.03
合计	108,402,845.96	95,243,454.03

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	166,473,967.56	193,854,294.95
合计	166,473,967.56	193,854,294.95

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

75、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	63,894,492.33	74,537,413.05
加：资产减值准备	5,247,165.02	61,984,159.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	59,043,893.46	37,442,499.28

无形资产摊销	2,600,061.87	2,183,781.35
长期待摊费用摊销	-10,045,743.96	-12,396,720.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,491,994.40	1,365,454.70
财务费用（收益以“-”号填列）	53,539,595.39	25,652,075.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,979,522.05	9,619,551.07
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,185,740.69	-30,644,048.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-8,919,238.20	-56,911.65
存货的减少（增加以“-”号填列）	-312,328,264.74	-37,463,401.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	567,806,669.26	-1,085,090,990.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,555,235,076.35	328,309,618.21
经营活动产生的现金流量净额	-1,163,053,703.06	-624,557,518.71
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	669,147,446.69	485,162,479.88
减：现金的期初余额	1,572,768,071.93	952,339,103.72
加：现金等价物的期末余额	74,453,000.00	
减：现金等价物的期初余额	170,932,907.70	
现金及现金等价物净增加额	-1,000,100,532.94	-467,176,623.84

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	669,147,446.69	1,572,768,071.93
其中：库存现金	1,179,522.16	610,328.46
可随时用于支付的银行存款	667,967,924.53	1,271,015,862.60
可随时用于支付的其他货币资金	179,975,761.74	301,141,880.87
二、现金等价物	74,453,000.00	170,932,907.70
三、期末现金及现金等价物余额	743,600,446.69	1,743,700,979.63

其他说明：

76、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：

77、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	163,377,529.40	期限 3 个月以上的保证金
应收票据	3,000,000.00	办理银行承兑汇票质押
存货	19,200,000.00	用于银行借款抵押担保
固定资产	27,207,994.48	用于银行借款抵押担保
无形资产	11,024,781.90	用于银行借款抵押担保
应收账款	658,294,797.35	用于银行借款抵押担保
投资性房地产	6,147,282.62	用于银行借款抵押担保
合计	888,252,385.75	--

其他说明：

78、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
其中：美元	2,055,559.04	6.7744	13,925,179.16

欧元	5,879.10	7.7496	45,560.69
港币	958,791.26	0.8679	832,154.11
南非兰特	9,071.33	1.9200	17,416.96
澳元	1,125.69	5.2099	5,864.71
哥伦比亚比索	10,967,050.00	0.0022	24,127.51
智利比索	2,853,115.53	0.0103	29,387.09
阿联酋迪拉姆	135,869.33	0.5473	74,365.36
马来西亚林吉特	60,709.97	1.5527	94,264.37
其中：美元	1,843,987.40	6.7744	12,491,908.26
南非兰特	445,425.09	1.9200	855,216.18
澳元	65,484.30	5.2099	341,166.67
哥伦比亚比索	382,968,890.91	0.0022	842,531.56
其他应收款			
其中：港币	1,482,619.23	0.8679	1,286,794.88
南非兰特	51,702.52	1.9200	99,268.84
哥伦比亚比索	0.00	0.0022	
智利比索	0.00	0.0103	
阿联酋迪拉姆	159,537.61	0.5473	87,319.72
马来西亚林吉特	67,448.23	1.5527	104,726.87
短期借款			
其中：美元	4,000,000.00	6.7744	27,097,600.00
应付账款			
南非兰特	446,073.87	1.9200	856,461.83
澳元	62,511.17	5.2099	325,676.93
哥伦比亚比索	418,166,263.64	0.0022	919,965.78
智利比索	0.00	0.0103	
阿联酋迪拉姆	75,602.78	0.5473	41,379.67

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

79、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：

80、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的	丧失控制权时	处置价款与处	丧失控制权之	丧失控制权之	丧失控制权之	按照公允价值	丧失控制权之	与原子公司股

				时点	点的确定依据	置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	日剩余股权的比例	日剩余股权的账面价值	日剩余股权的公允价值	重新计量剩余股权产生的利得或损失	日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
丹东赫普热力电储能有限公司	1,800,000.00	4.00%	转让股权	2017年06月30日	股权转让协议		47.00%	28,200,000.00	28,200,000.00			
长春赫普电储能有限公司	2,400,000.00	3.00%	转让股权	2017年06月30日	股权转让协议		48.00%	28,800,000.00	28,800,000.00			
调兵山赫普热力电储能有限公司	1,800,000.00	3.00%	转让股权	2017年06月30日	股权转让协议		48.00%	28,800,000.00	28,800,000.00			

其他说明：

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：

序号	子公司名称	注册地
	二级子公司	
1	温州交运特来电新能源有限公司	山东青岛
2	金华特来电新能源有限公司	墨西哥
3	泉州特来电新能源有限公司	新加坡
4	青岛特来电新能源发展服务有限公司	德国
5	兰州特来电新能源有限公司	湖北武汉
6	嘉兴嘉通特来电新能源有限公司	河南郑州

7	衡水供建特来电新能源有限公司	河北石家庄
---	----------------	-------

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						
特锐德高压	山东胶州	山东胶州	制造业	100.00%		直接投资
广西中电	广西南宁	广西南宁	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
一拉得	四川乐山	四川乐山	制造业	52.42%		非同一控制下企业合并
晋能科技	山西太原	山西太原	制造业	51.02%		非同一控制下企业合并
特瑞德（青岛）	山东青岛	山东青岛	商品贸易	51.02%		直接投资
青岛特来电	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	100.00%		直接投资
新疆特锐德	新疆吉州	新疆吉州	制造业	90.00%		直接投资
西安特锐德高压电器有限公司（以下简称“西安特锐德”）	陕西西安	陕西西安	制造业	80.00%		直接投资
TGOOD Holdings Limited（以下简称“特锐德控股”）	中国香港	中国香港	投资、贸易	51.00%		直接投资
西安特锐德智能充电科技有限公司（以下简称“西安特锐德智能”）	陕西西安	陕西西安	制造业	80.00%		直接投资
特锐德设计院	山东青岛	山东青岛	设计、施工及技术咨询	100.00%		直接投资
川开电气	四川成都	四川成都	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
安庆特来电	安徽安庆	安徽安庆	充电设施建设、电动汽车销售及租赁	65.00%	12.00%	直接投资

特锐德电力工程	山东即墨	山东即墨	电力工程建设	100.00%		直接投资
特锐德能源管理	山东青岛	山东青岛	合同能源管理	100.00%		直接投资
二级子公司						
TGOOD Global Limited (以下简称"特锐德国际")	中国香港	中国香港	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
青岛特来电新能源汽车租赁有限公司	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		71.00%	直接投资
湖南财信特来电新能源有限公司(原长沙特来电更名)	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
四川西子电气有限公司(以下简称"西子电气")	四川成都	四川成都	输配电及控制设备制造		100.00%	非同一控制下企业合并
四川阿海珐电气有限公司(以下简称"阿海珐")	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
特锐德西明电力有限公司(以下简称"西明电力")	四川成都	四川成都	输配电及控制设备制造		100.00%	非同一控制下企业合并
TGOOD Latin America SAS(以下简称"特锐德(拉美)")	哥伦比亚	哥伦比亚	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
TGOOD Central Asia Limited(以下简称"特锐德(中亚)")	中国香港	中国香港	贸易		26.01%	直接投资
TGOOD Australia Pty Ltd(以下简称"特锐德(澳洲)")	澳大利亚	澳大利亚	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
TGood Africa Pty Ltd(以下简称"特锐德(非洲)")	南非	南非	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
TGOOD Southeast Asia Sdn. Bhd.(以下简称"特锐德(马来西亚)")	马来西亚	马来西亚	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
TGOOD Middle East General Trading LLC	阿联酋	阿联酋	贸易		24.99%	直接投资

(以下简称"特锐德(中东)")						
新乡市新能特来电新能源有限公司	河南新乡	河南新乡	汽车充电、电动汽车销售及租赁		90.00%	直接投资
合肥国轩特来电新能源有限公司	安徽合肥	安徽合肥	汽车充电、电动汽车销售及租赁		46.75%	直接投资
福州方硕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		51.00%	直接投资
天津天创特来电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		87.30%	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%	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
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		100.00%	直接投资
北汽特来电(北京)新能源科技有限公司	北京	北京	电动汽车充电、汽车销售		85.00%	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
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
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		51.00%	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		70.00%	直接投资
青岛配能	山东青岛	山东青岛	箱式变压器安装		51.00%	直接投资
特锐德(墨西哥)	墨西哥	墨西哥	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
特锐德(新加坡)	新加坡	新加坡	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
特锐德(德国)	德国	德国	箱式变压器销售		26.01%	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		68.15%	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		51.00%	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		51.00%	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		51.00%	直接投资

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

烟台特来电新能源有限公司	山东烟台	山东烟台	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
宁波特来电新能源有限公司	浙江宁波	浙江宁波	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
海南特来电新能源有限公司	海南海口	海南海口	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
淄博特来电新能源有限公司	山东淄博	山东淄博	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
保定特来电新能源科技有限公司	河北保定	河北保定	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
重庆两江特来电新能源有限公司	重庆	重庆	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
成都双流交投特来电新能源有限公司	四川成都	四川成都	充电基础设施建设、汽车销售及租赁		90.00%	直接投资
西安城投特来电新能源有限责任公司	陕西西安	陕西西安	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
晋中特来电新能源有限公司	山西晋中	山西晋中	充电设备安装、电动汽车销售及租赁		80.00%	直接投资
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		80.00%	直接投资
上海融和特来电新能源科技有限公司	上海	上海	汽车充换电设施建设、新能源技术开发		51.00%	直接投资
重庆长安特来电新能源有限公司	重庆	重庆	汽车充电、电动汽车销售及租赁		70.00%	直接投资
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		51.00%	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
莱西特来电新能源汽车服务有限公司	山东莱西	山东莱西	电动汽车销售及租赁		100.00%	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	汽车充电、电动汽车销售及租赁		80.00%	直接投资
泉州特来电新能源有限公司	福建泉州	福建泉州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		80.00%	直接投资
青岛特来电新能源发展服务有限公司	山东青岛	山东青岛	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资

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		80.00%	直接投资
嘉兴嘉通特来电新能源有限公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	汽车充电、电动汽车销售及租赁		80.00%	直接投资
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		51.00%	直接投资
三级子公司						
特锐德(哈萨克斯坦)	哈萨克斯坦	哈萨克斯坦	箱式变压器销售		26.01%	直接投资
特锐德(智利)	智利	智利	箱式变压器销售		51.00%	直接投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
一拉得	47.58%	1,722,712.18	1,067,949.64	82,919,269.77
晋能科技	48.98%	-1,395,850.64		61,548,284.28
西安特锐德智能	20.00%	2,591,348.23		10,543,773.69
特锐德控股	49.00%	-16,280,270.63		-57,149,987.85
天津特来电	12.70%	-881,312.10		12,358,530.17
太原特来电	49.00%	-563,710.09		3,799,152.28
武汉特来电	31.85%	-359,247.52		1,922,471.31
合计		-15,166,330.57		115,941,493.65

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	300,300,	61,880,2	362,180,	187,089,	817,498.	187,907,	294,644,	62,395,3	357,039,	183,840,	825,000.	184,665,

	478.12	97.28	775.40	906.27	44	404.71	063.07	72.84	435.91	790.10	00	790.10
晋能科技	152,354,517.70	32,241,892.75	184,596,410.45	58,936,377.21	0.00	58,936,377.21	158,197,140.21	32,640,388.45	190,837,528.66	62,327,657.44		62,327,657.44
西安特锐德智能	183,109,302.65	8,559,160.22	191,668,462.87	138,949,594.41	0.00	138,949,594.41	118,691,498.56	6,571,424.28	125,262,922.84	85,500,795.53		85,500,795.53
特锐德控股	21,410,681.57	9,722,749.60	31,133,431.17	136,296,955.99	11,469,103.44	147,766,059.43	16,874,879.33	8,819,116.61	25,693,995.94	100,664,436.57	10,979,582.05	111,644,018.62
天津特来电	48,675,339.72	63,779,873.90	112,455,213.62	44,794,750.15	12,257,215.00	57,051,965.15	56,944,187.47	60,466,582.56	117,410,770.03	60,187,617.70	11,740,580.00	71,928,197.70
太原特来电	507,812,462.63	0.00	507,812,462.63	391,769,090.63	103,290,000.00	495,059,090.63	352,419,814.77	353,277,204.88	705,697,019.65	537,330,302.22	161,462,916.67	698,793,218.89
武汉特来电	27,881,812.76	92,343,967.98	120,225,780.74	106,288,390.80	0.00	106,288,390.80	31,291,430.84	75,544,713.31	106,836,144.15	94,040,105.72		94,040,105.72

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	87,326,073.99	3,620,664.53	3,620,664.53	-4,650,731.34	243,761,239.93	118,535,972.43	6,437,178.64	6,437,178.64
晋能科技	48,086,534.06	-2,849,837.98	-2,849,837.98	8,732,470.16	110,146,605.41	34,717,839.97	-1,889,818.44	-1,889,818.44
西安特锐德智能	111,544,579.66	12,956,741.15	12,956,741.15	-43,030,495.21	156,910,092.45	26,838,828.93	1,642,199.86	1,642,199.86
特锐德控股	14,643,022.07	-33,225,042.10	-33,225,042.10	-22,643,497.74	13,240,175.81	9,793,161.15	-26,862,927	-26,862,927
天津特来电	5,652,105.12	-6,779,323.86	-6,779,323.86	-26,175,591.67	48,076,416.77	-3,035,955.56	-3,035,955.56	1,926,084.93
太原特来电	40,412,342.77	-1,130,646.46	-1,130,646.46	-17,298,904.33	366,993,875.18	-96,199.24	-96,199.24	1,988,176.07
武汉特来电	13,754,631.27	-1,122,648.49	-1,122,648.49	1,618,197.25	18,900,248.90	-1,669,961.57	-1,669,961.57	1,244,800.23

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
辽宁电能	辽宁沈阳	辽宁沈阳	主营电力设备及材料研发、制造、销售；软件开发销售；新能源及高新技术开发等	15.00%		权益法
晋缘清洗	山西太原	山西太原	电力设备的安装、调试、试验、检修、清洗、防污；电力设备及其配件、材料的销售与租赁；送变电工程的施工、安装；电网工程的设计；热力设备的检修与清洗	48.98%		权益法
大同恒益	山西大同	山西大同	合同能源管理；节能诊断；节能项目投资；节能设备及产品的采购、销售、租赁、安装调试；节能检测、技术服务、技术咨询；新能源综合利用；节能项目方案设计等		26.67%	权益法
特锐德北美	加拿大	加拿大			49.00%	权益法
厦门金龙特来电	福建厦门	福建厦门	其他未列明科技推广和应用服务业；汽车租赁（不含营运）；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务		49.00%	权益法
宁夏冠锐	宁夏吴忠	宁夏吴忠	种子的研发和技术转让、技术咨询；太阳能设备的安装	20.00%		权益法
瑞源销售	山东青岛	山东青岛	汽车销售；二手车销售、置换；新能源汽车技术开发、转让、技术咨询服务		30.00%	权益法
扬州特来电	江苏扬州	江苏扬州	新能源汽车充电设施的投资建设管		49.00%	权益法

			理与服务；新能源汽车的销售、租赁与维修			
河北新合作特来电新能源有限公司（以下简称“河北新合作”）	河北石家庄	河北石家庄	汽车充电系统及设备的研发及安装；汽车充电服务；电动汽车销售及租赁		30.00%	权益法
辽源赫普热力电储能有限公司（以下简称“辽源赫普”）	吉林辽源	吉林辽源	热力供应；供热设备销售；供热设施维护与管理；售电		49.00%	权益法
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		47.00%	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
天津天泽特锐德电气科技有限公司	天津	天津	电气设备技术、仪器仪表技术、机电一体化技术、电子信息技术、新能源技术、电子产品技术开发、转让、咨询服务；电子元器件、仪器仪表、机电设备、机械设备、电子产品批发兼零售；电气设备租赁		40.00%	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	晋缘清洗	大同恒益	厦门金龙	宁夏冠锐	辽宁电能	晋缘清洗	大同恒益	厦门金龙	宁夏冠锐

				特来电					特来电	
流动资产	283,537,521.00	377,867,503.41	69,366,939.54	34,538,011.19	63,980,410.50	286,105,773.19	320,518,744.02	60,612,817.58	30,132,465.24	81,914,793.17
非流动资产	62,788,005.61	29,410,102.45	20,799,890.85	15,582,959.97	128,699,300.00	63,874,735.71	29,857,997.97	19,638,235.13	10,346,670.96	131,905,583.19
资产合计	346,325,526.61	407,277,605.86	90,166,830.39	50,120,971.16	192,679,710.50	349,980,508.90	350,376,741.99	80,251,052.71	40,479,136.20	213,820,376.36
流动负债	54,934,251.07	237,789,083.32	58,346,335.37	44,522,681.64	19,333,467.27	55,267,051.05	190,363,089.55	48,643,634.12	34,318,841.75	36,081,199.45
非流动负债	2,800,528.16					2,800,528.16				
负债合计	57,734,779.23	237,789,083.32	58,346,335.37	44,522,681.64	19,333,467.27	58,067,579.21	190,363,089.55	48,643,634.12	34,318,841.75	36,081,199.45
归属于母公司股东权益	288,590,747.38	169,488,522.54	31,820,495.02	50,120,971.16	173,346,243.64	291,912,929.69	160,013,652.44	31,607,418.59	6,160,294.45	177,739,176.91
按持股比例计算的净资产份额	43,288,612.11	83,049,376.04	8,486,526.02	2,743,161.86	34,669,248.73	43,786,939.45	76,602,687.69	8,428,644.96	3,018,544.28	49,137,766.23
营业收入	64,447,807.34	166,532,968.63	3,496,850.15	1,061,482.83	29,766,842.60	46,323,162.09	183,319,638.75	6,511,813.22	1,626,235.62	0.00
净利润	-3,322,182.31	9,317,847.37	168,850.88	-1,469,273.34	-4,392,933.27	-391,171.70	22,811,018.77	-266,431.38	-1,918,305.39	-2,804,960.30
综合收益总额	-3,322,182.31	9,317,847.37	168,850.88	-1,469,273.34	-4,392,933.27	-391,171.70	0.00	0.00	0.00	0.00
本年度收到的来自联营企业的股利							1,848,057.01			

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
-----------------	----	----

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
德锐投资	山东青岛	对外投资	700 万元	44.00%	44.00%

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、2。

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

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京金汇兴业投资管理 有限公司	接受咨询服务			否	471,698.11
许昌许继德理施尔电 气有限公司	采购原材料	92,000.00		否	
特锐德北美	采购原材料			否	59,009.96
四川村田机械制造有 限公司	采购原材料	185,904.70		否	228,951.82

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川村田机械制造有限公司	销售商品	454,173.49	2,132.59
四川美奥斯通科技股份有限公司	销售商品		914,547.71
厦门金龙特来电	销售商品	11,937,938.20	
扬州特来电	销售商品	3,029,728.00	
川开集团	销售商品	310,591.53	
四川川开阀门有限公司	提供劳务	3,497.00	
四川快速电梯有限公司	提供劳务	998,891.41	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
川开集团	表面处理车间	282,202.08	313,244.28
川开集团	办公楼	207,836.76	230,698.80

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
特锐德高压	100,000,000.00	2016年09月21日	2017年09月21日	否
特锐德控股	27,748,000.00	2016年07月08日	2017年07月08日	否
川开电气	40,000,000.00	2016年06月24日	2017年06月23日	是
川开电气	5,000,000.00	2016年10月26日	2017年10月10日	否
川开电气	3,000,000.00	2016年12月30日	2017年10月23日	否
西安特锐德智能充电	90,000,000.00	2016年12月28日	2017年12月27日	否
青岛特来电	125,000,000.00	2016年10月20日	2017年04月20日	是
青岛特来电	60,719,000.00	2016年12月16日	2017年06月16日	是
青岛特来电	7,879,044.48	2016年12月22日	2017年06月22日	是
青岛特来电	891,150.00	2016年12月23日	2017年06月23日	是
青岛特来电	729,808.80	2016年12月23日	2017年03月23日	是
青岛特来电	23,623,755.50	2016年12月27日	2017年06月27日	是
青岛特来电	5,554,097.00	2016年12月30日	2017年06月29日	是
青岛特来电	40,000,000.00	2016年02月28日	2031年02月28日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
德锐投资	195,000,000.00	2016年06月22日	2028年06月29日	否
德锐投资	50,000,000.00	2016年06月22日	2031年06月29日	否
川开集团	20,000,000.00	2017年02月21日	2018年02月20日	否
川开集团	15,000,000.00	2017年02月24日	2018年02月23日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
德锐投资	将公司部分应收账款账面按照账面原值转让给公司控股股东青岛德锐投资有限公司	400,212,236.59	
德锐投资	将公司持有的北京正和岛基金合伙企业(有限合伙)5.94%的股权转让给公司控股股东青岛德锐投资有限公司	45,000,000.00	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	辽宁电能	17,100.00		17,100.00	
应收账款	四川快速电梯有限公司	224,273.54		140,225.24	
应收账款	大同恒益	720,700.00		720,700.00	
应收账款	晋缘清洗	27,861.20		27,861.20	
应收账款	特锐德北美	70,930.83		70,930.83	
应收账款	厦门金龙特来电	20,040,570.80		32,232,847.56	
应收账款	扬州特来电	3,029,728.00		1,268,378.95	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	许昌许继德理施尔电气有限	4,000.00	594,423.30

	公司		
应付账款	四川村田机械制造股份有限公司	185,904.70	202,297.63
应付账款	四川川开阀门有限公司	0.00	217,940.80

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,105,581,937.91	100.00%	192,964,852.24	9.16%	1,912,617,085.67	2,294,953,978.55	100.00%	228,093,270.56	9.94%	2,066,860,707.99
合计	2,105,581,937.91	100.00%	192,964,852.24	9.16%	1,912,617,085.67	2,294,953,978.55	100.00%	228,093,270.56	9.94%	2,066,860,707.99

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,296,956,193.80	64,847,809.69	5.00%
1 至 2 年	493,609,166.70	49,360,916.67	10.00%
2 至 3 年	55,045,059.57	16,513,517.87	30.00%
3 至 4 年	66,085,015.06	33,042,507.53	50.00%
4 至 5 年	22,761,687.61	15,933,181.33	70.00%
5 年以上	13,266,919.15	13,266,919.15	100.00%
合计	1,947,724,041.89	192,964,852.24	9.91%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

单位名称	账面余额	坏账准备
芮城县特锐德电气有限公司	42,290,000.00	
青岛特来电新能源有限公司	27,839,517.30	
安庆同安雄峰特来电新能源有限公司	23,537,380.30	
厦门金龙特来电新能源有限公司	14,949,907.60	
特锐德国际有限公司	11,456,096.19	
川开电气有限公司	9,921,057.00	
临沂公交特来电新能源有限公司	5,578,958.00	
新疆特锐德电气有限公司	5,081,200.00	
青岛特锐德电力工程有限公司	4,464,816.00	
武汉特来电新能源有限公司	3,708,972.00	
北汽特来电（北京）新能源科技有限公司	2,558,040.00	
乐山一拉得电网自动化有限公司	2,426,150.00	
广西中电新源电气有限公司	2,011,096.18	
惠州亿纬特来电新能源有限公司	1,029,000.00	
特锐德西明电力有限公司	652,000.00	
特瑞德电气（青岛）有限公司	195,700.00	
TGOOD North America Inc.	67,371.50	
西安特锐德智能充电科技有限公司	64,034.00	
上海特来电新能源有限公司	26,600.00	
合 计	157,857,896.07	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-35,128,418.32 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

名次	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
第一名	第三方	72,520,000.00	1年内	3.44
第二名	第三方	60,339,225.94	1年内	2.87
第三名	第三方	57,384,483.42	1年内	2.73
第四名	第三方	48,574,670.55	1年内	2.31
第五名	关联方	42,290,000.00	1年内	2.01
合计		281,108,379.91		13.35

(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

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,238,423,634.96	100.00%	10,014,566.50	0.45%	2,228,409,068.46	1,556,090,285.01	100.00%	7,771,306.37	0.50%	1,548,318,978.64
合计	2,238,423,634.96	100.00%	10,014,566.50	0.45%	2,228,409,068.46	1,556,090,285.01	100.00%	7,771,306.37	0.50%	1,548,318,978.64

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	83,282,061.40	4,164,103.07	5.00%
1 至 2 年	1,362,288.00	136,228.80	10.00%

2 至 3 年	869,594.57	260,878.37	30.00%
3 至 4 年	1,043,758.50	521,879.25	50.00%
4 至 5 年	333,388.96	233,372.27	70.00%
5 年以上	4,698,104.74	4,698,104.74	100.00%
合计	91,589,196.17	10,014,566.50	10.93%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位名称	账面余额	坏账准备
青岛特来电新能源有限公司	2,068,244,149.81	
特锐德控股有限公司	72,282,653.06	
新疆特锐德电气有限公司	3,781,926.00	
青岛特锐德设计院有限公司	1,483,609.30	
青岛特锐德电力工程有限公司	720,850.62	
乐山一拉得电网自动化有限公司	286,250.00	
上海特来电新能源有限公司	25,000.00	
青岛特锐德能源管理有限公司	10,000.00	
	2,146,834,438.79	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,243,260.13 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

(3) 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：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收合并内往来	2,146,834,438.79	1,477,929,870.78
应收单位款项	48,996,491.90	12,790,074.16
应收个人款项	14,035,226.78	10,265,964.41
质保金或保证金	28,557,477.49	55,104,375.66
合计	2,238,423,634.96	1,556,090,285.01

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	2,063,451,803.06	1 年以内	92.18%	
第二名	往来款	71,811,073.63	1 年以内	3.21%	
第三名	往来款	28,946,164.15	1 年以内	1.29%	
第四名	往来款	6,762,622.40	1 年以内	0.30%	
第五名	往来款	4,645,024.70	4-5 年	0.21%	
合计	--	2,175,616,687.94	--	97.19%	

(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	1,876,171,779.12		1,876,171,779.12	1,965,970,779.12		1,965,970,779.12
对联营、合营企业投资	262,386,213.95		262,386,213.95	169,527,393.37		169,527,393.37

合计	2,138,557,993.07		2,138,557,993.07	2,135,498,172.49		2,135,498,172.49
----	------------------	--	------------------	------------------	--	------------------

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广西中电	70,440,000.00			70,440,000.00		
一拉得	76,250,000.00			76,250,000.00		
晋能科技	69,000,000.00			69,000,000.00		
特锐德高压	200,000,000.00			200,000,000.00		
特瑞德（青岛）	5,100,000.00			5,100,000.00		
青岛特来电	300,000,000.00			300,000,000.00		
新疆特锐德	17,728,290.75			17,728,290.75		
香港特锐德	4,040.91			4,040.91		
西安特锐德高压	6,000,000.00	2,000,000.00		8,000,000.00		
西安特锐德智能	24,000,000.00			24,000,000.00		
川开电气	891,998,447.46			891,998,447.46		
特锐德设计院	200,000,000.00			200,000,000.00		
安庆特来电	13,650,000.00			13,650,000.00		
丹东赫普	30,600,000.00		30,600,000.00	0.00		
长春赫普	30,600,000.00		30,600,000.00	0.00		
调兵山赫普	30,600,000.00		30,600,000.00	0.00		
特锐德能源管理	0.00	1,000.00		1,000.00		
合计	1,965,970,779.12	2,001,000.00	91,800,000.00	1,876,171,779.12		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
晋缘清洗	76,602,687.69			4,565,745.21						81,168,432.90	

辽宁电能	43,786,939.45			-498,327.35					43,288,612.10	
宁夏冠锐	49,137,766.23			-878,586.65					48,259,179.58	
丹东赫普				-85,424.50				28,800,000.00	28,714,575.50	
长春赫普				-21,456.81				28,200,000.00	28,178,543.19	
调兵山				-22,755.16				28,800,000.00	28,777,244.84	
天津天泽特锐德		4,000,000.00		-374.16					3,999,625.84	
小计	169,527,393.37	4,000,000.00		3,058,820.58				85,800,000.00	262,386,213.95	
合计	169,527,393.37	4,000,000.00		3,058,820.58				85,800,000.00	262,386,213.95	

(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	1,088,672,532.71	826,517,027.91	1,427,972,130.26	1,033,485,020.41
其他业务	1,896,047.41	1,623,690.66	812,696.97	3,268.18
合计	1,090,568,580.12	828,140,718.57	1,428,784,827.23	1,033,488,288.59

其他说明：

5、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	4,235,375.27	23,195,316.34
处置可供出售金融资产取得的投资收益	15,000,000.00	
合计	19,235,375.27	23,195,316.34

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	964,097.71	
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）	15,315,445.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,861,709.99	
减：所得税影响额	2,941,107.73	
少数股东权益影响额	425,903.01	
合计	14,774,242.29	--

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	3.57%	0.100	0.100
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.06%	0.0880	0.0880

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

4.1 货币资金

2017年6月30日比2016年12月31日减少45.02%, 主要原因是公司报告期内生产规模扩大, 支付到期应付账款及偿还应付票据所致。

4.2 应收票据

2017年6月30日比2016年12月31日减少36.06%, 主要原因是公司报告期内将收到的客户承兑汇票背书转让给供应商较多所致。

4.3 其他应收款

2017年6月30日比2016年12月31日增长44.68%, 主要原因是公司报告期内支付的往来单位往来款增加所致。

4.4 存货

2017年6月30日比2016年12月31日增长39.33%, 主要原因是公司报告期内订单增长, 生产进入旺季, 为生产增加存货所致。

4.5 在建工程

2017年6月30日比2016年12月31日减少32.05%, 主要原因是公司报告期内在建工程完工转增固定资产所致。

4.6 其他非流动资产

2017年6月30日比2016年12月31日减少69.82%, 主要原因是公司报告期内预付购置长期资产款转为固定资产所致。

4.7 短期借款

2017年6月30日比2016年12月31日增长46.68%, 主要原因是公司报告期内业务与生产规模迅速扩大, 为补充流动资金增加银行借款所致。

4.8 应付票据

2017年6月30日比2016年12月31日减少40.88%, 主要原因是公司报告期内用银行存款支付到期应付票据所致。

4.9 预收账款

2017年6月30日比2016年12月31日减少59.01%, 主要原因是公司报告期内部分在生产项目在上半

年陆续生产完毕交付客户抵减期初预收货款所致。

4.10 应付职工薪酬

2017年6月30日比2016年12月31日减少46.37%，主要原因是公司报告期内发放2016年底预提的2016年年终奖所致。

4.11 应交税金

2017年6月30日比2016年12月31日减少36.66%，主要原因是公司报告期内缴纳2016年度汇算清缴所得税款所致。

4.12 其他应付款

2017年6月30日比2016年12月31日减少35.62%，主要原因是公司报告期内偿还母公司德锐投资4亿元借款所致。

4.13 递延收益

2017年6月30日比2016年12月31日减少43.60%，主要原因是公司报告期内递延收益摊销较多所致。

4.14 财务费用

财务费用2017年上半年比2016年上半年增长135.02%，主要原因是公司报告期内银行借款较上期增加6.71亿元，相应利息支出增加所致。

4.15 资产减值损失

资产减值损失2017年上半年比2016年上半年减少92.47%，主要原因是公司报告期内将4亿元应收账款债权转让给德锐投资并重新计提坏账准备所致。

4.16 投资收益

投资收益2017年上半年比2016年上半年增长86.91%，主要原因是报告期内将持有的北京正和岛基金合伙企业（有限合伙）股权转让给德锐投资增加投资收益所致。

4.17 营业外收入

营业外收入2017年上半年比2016年上半年增长161.51%，主要原因是公司报告期内收到政府补助及递延收益摊销1,531.54万元所致。

4.18 营业外支出

营业外支出2017年上半年比2016年上半年减少64.64%，主要原因是报告期内公司固定资产处置损失为25.02万元较上期减少所致。

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

青岛特锐德电气股份有限公司

法定代表人：于德翔

2017年8月18日