



# 2019年年度报告

股票代码：002169 股票简称：智光电气

广州智光电气股份有限公司  
GUANGZHOU ZHIGUANG ELECTRIC CO.,LTD.



## 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈谨、主管会计工作负责人吴文忠及会计机构负责人(会计主管人员)贺英声明：保证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。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险及应对措施，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”中“九、关于公司未来发展的展望”的讨论与分析中可能面对的风险因素。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2019 年末总股本 787,791,994 股扣减不参与利润分配的已回购股份 17,960,593 股，即 769,953,401 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 元（含税），合计派发现金红利 23,094,942.03 元，剩余未分配利润转入下次分配。本年度不进行资本公积转增股本，不送红股。

# 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 .....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	40
第六节	股份变动及股东情况.....	55
第七节	优先股相关情况 .....	60
第八节	可转换公司债券相关情况 .....	61
第九节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	62
第十节	公司治理.....	69
第十一节	公司债券相关情况.....	76
第十二节	财务报告 .....	81
第十三节	备查文件目录.....	218

## 释 义

释义项	指	释义内容
智光电气、公司	指	广州智光电气股份有限公司
金誉集团	指	广州市金誉实业投资集团有限公司，公司控股股东
智光电气技术	指	广州智光电气技术有限公司，公司全资子公司
智光节能	指	广州智光节能有限公司，公司控股子公司
智光用电投资	指	广东智光用电投资有限公司，公司控股子公司
岭南电缆	指	广州岭南电缆股份有限公司，公司控股子公司
智光储能	指	广州智光储能科技有限公司，公司全资子公司
广州智光用电服务	指	广州智光用电服务有限公司，公司控股孙公司
华跃电力	指	广州华跃电力工程设计有限公司，公司控股孙公司
智有盈	指	广东智有盈用电服务有限公司，公司控股孙公司
《公司章程》	指	《广州智光电气股份有限公司章程》
综合能源服务	指	综合能源服务是一种新型的为满足终端客户多元化能源生产与消费的能源服务方式，涵盖能源规划设计、工程投资建设、多能源运营服务以及投融资服务等方面。即在传统综合供能(电、燃气、热、冷)基础上，整合可再生能源、氢能、储能设施及电气化交通等，通过天然气冷热电联供、分布式能源和能源智能微网等方式，结合大数据、云计算、物联网等技术，实现多能协同供应和能源综合梯级利用，从而提高能源系统效率，降低用能成本的一种新型能源服务模式。
分布式能源	指	是利用小型设备向用户提供能源供应的新型能源利用方式，是独立于大供电系统之外，既发电又供冷供热的分散能源系统，它是区域能源中的一种形式。与传统的集中式能源相比，分布式能源接近负荷，不需要建设大电网进行远距离高压或超高压输送，可大大减少线损，节省输配电建设投资和运行费用；由于兼备发电、供热等多种能源服务功能，分布式能源可以有效的实现能源的梯级利用，达到更高的能源综合利用率。
储能	指	通过一种或多种介质或者设备把一种能量形式用同一种或者转换成另一种能量形式存储起来，基于应用需要以特定能量形式释放出来的循环过程。狭义上，是针对电能的存储，指利用化学或物理的方法将产生的能量存储起来并在需要时释放的一系列技术和措施。储能辅助分布式能源，是实现能源互联、双向流动、电网柔性的一个至关重要的环节，可广泛应用于可再生能源并网、分布式发电与微网、电网侧调峰/调频、配网侧的电力辅助服务、用户侧的分布式储能等。
能量转换系统	指	即 Power Conversion System (简称“PCS”)，是实现储能介质与电网间双向能量转换、具有整流、逆变一体的双向换流装置，其核心部分是由电力电子器件组成的换流器。PCS 同时具有有功和无功解耦控制的四象限运行功能，具有为储能介质系统安全、自动地充放电的能力。
岸电	指	船舶在港口泊位停泊期间接入码头陆地侧的电网，从岸上获得满足其生产作业、生活设施等所需的电力，从而关闭或少用自带的柴油辅机，减少废气的排放。船舶接入码头供电系统后，可消除自备发电机组运行产生的噪音污染，属于典型的“以电代油”电能替代范畴。
变频调速系统	指	通过使用电力电子技术改变电动机电源频率来实现电机的速度调节，从而使之运行得更高效率的系统。交流变频调速技术是国内外公认为最理想、最有发展前途的一种调速方式。智光变频调速系统包括高压和中低压等系列产品。

APF	指	Active Power Filter, 即有源电力滤波器, 是一种用于动态抑制谐波、补偿无功的新型电力电子装置, 它能够对不同大小和频率的谐波进行快速跟踪补偿。
SVC	指	Static Var( volt-ampere reactive) Compensator, 静止无功补偿器, 静止无功补偿器是一种没有旋转部件, 快速、平滑可控的动态无功功率补偿装置。它是将可控的电抗器和电力电容器(固定或分组投切)并联使用。电容器可发出无功功率(容性的), 可控电抗器可吸收无功功率(感性的)。通过对电抗器进行调节, 可以使整个装置平滑地从发出无功功率改变到吸收无功功率(或反向进行), 并且响应快速。
SVG	指	Static Var( volt-ampere reactive) Generator, 静止无功补偿发生器, 也被称为静止同步补偿器, 采用电力电子技术实现的无功补偿装置, 是目前世界最先进的无功补偿装置。它一般并联于电网中, 相当于一个可变的无功电流源, 其无功电流可以灵活控制, 自动跟踪补偿系统所需的无功功率, 在国外称作静止同步补偿器, 简称 STATCOM(在配电网中也称为 DSTATCOM)。其它无功补偿装置均为无源方式, 依靠无源器件自身属性进行无功补偿。SVG 适用于新能源发电、变电站、电气化铁路、冶金、矿山等领域。
能馈装置	指	把电能从一个电源系统回馈至另一个或者上级电源系统的电力电子装置, 反之亦然。其主要作用是对所控制的电源系统进行调节, 以使所控制的电源系统参数符合运行要求。其典型应用于地铁行业, 用于调节地铁机车电网在车辆进出站时所带来的电网扰动, 从而起到节约能源、调节机车运行电网品质的作用。
云计算、云平台	指	一种可配置的共享资源池, 该资源池提供网络、服务器、存储、应用程序和服务等多种硬件和软件资源, 具备自我管理能力和用户只需少量参与就可按需获取资源。
大数据	指	利用云计算的分布式处理架构, 对超出常规软件分析能力的海量数据进行专业化处理, 从而形成更强的决策力、洞察力和流程优化能力。
IaaS	指	Infrastructure as a Service, 基础设施即服务。客户通过互联网从完善的计算机基础设施获得服务, 这类服务称为“基础设施即服务”。
PaaS	指	Platform as a Service, 平台即服务。客户使用云供应商支持的开发语言和工具, 开发出应用程序, 并发布到云基础架构上, 把服务器平台作为一种服务提供的商业模式。
SaaS	指	Software-as-a-Service, 软件即服务, 即通过网络提供软件服务。
EMC	指	Energy Management Contract (合同能源管理), 是指由节能服务商向客户提供节能改造服务, 客户将节能改造后节省下来的能源费用与节能服务商分享, 节能服务商通过分享节能效益的方式收回节能改造投资并获得合理利润的一种合同模式。
EPC	指	工程总承包, 公司受业主委托, 按照合同约定对建设工程项目的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。
kVA	指	指电力视在功率的单位(千伏安), 是交流电路中电压有效值与电流有效值的乘积。
Mvar	指	无功功率单位, 兆乏。
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
本报告	指	2019 年年度报告
报告期、本报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	智光电气	股票代码	002169
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广州智光电气股份有限公司		
公司的中文简称	智光电气		
公司的外文名称（如有）	GUANGZHOU ZHIGUANG ELECTRIC CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	ZHIGUANG		
公司的法定代表人	陈谨		
注册地址	广州市黄埔区云埔工业区埔南路 51 号		
注册地址的邮政编码	510760		
办公地址	广州市黄埔区瑞和路 89 号		
办公地址的邮政编码	510535		
公司网址	<a href="http://www.gzzg.com.cn">http://www.gzzg.com.cn</a>		
电子信箱	sec@gzzg.com.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曹承锋	邱保华
联系地址	广州市黄埔区瑞和路 89 号	广州市黄埔区瑞和路 89 号
电话	020-83909288	020-83909300
传真	020-83909222	020-83909222
电子信箱	sec@gzzg.com.cn	qiubh@gzzg.com.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》和《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
公司年度报告备置地点	广州市黄埔区瑞和路 89 号公司董事会办公室

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	91440101714276826M
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2011年起公司主营业务增加综合节能服务,由控股子公司智光节能实施。2014年公司新设智光用电投资公司,2015年新增用电服务业务。2015年10月公司完成岭南电缆的并购后,主营增加电力电缆业务。2018年,公司新设广州智光储能科技有限公司,新增储能业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	2019年11月,原实际控制人郑晓军先生与李喜茹女士签署了《股权转让合同》,郑晓军先生其持有的金誉集团53%股权转让给李喜茹女士。同日,李喜茹女士通过表决权委托的方式将其享有的金誉集团53.00%的表决权委托给李永喜先生行使。李永喜先生合计可控制智光电气22.43%的表决权,李永喜先生成为公司实际控制人。

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广州市东风东路555号粤海集团大厦10楼
签字会计师姓名	王韶华 徐继宏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、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

	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入（元）	2,553,616,044.57	2,702,893,602.40	-5.52%	1,831,317,197.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	112,511,791.18	78,922,729.89	42.56%	125,142,088.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	18,617,010.68	42,942,098.29	-56.65%	97,172,443.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	247,126,547.45	-185,106,635.02	-233.50%	-94,567,106.47
基本每股收益（元/股）	0.1551	0.1002	54.79%	0.1589
稀释每股收益（元/股）	0.1551	0.1002	54.79%	0.1589
加权平均净资产收益率	4.04%	2.83%	1.21%	4.57%
	2019年末	2018年末	本年末比上年末增减	2017年末
总资产（元）	5,776,906,979.36	5,255,521,340.41	9.92%	4,207,802,442.44
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,784,017,205.53	2,806,694,301.12	-0.81%	2,772,165,146.02

## 七、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。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	536,709,053.03	539,308,454.58	527,061,630.68	950,536,906.28
归属于上市公司股东的净利润	7,502,421.26	34,406,231.04	1,774,957.17	68,828,181.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,161,100.54	26,130,616.21	-20,615,797.37	11,941,091.30
经营活动产生的现金流量净额	-7,247,675.35	-78,721,262.38	79,060,382.76	254,035,102.42

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	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）	27,855,851.60	22,406,836.87	-60,305.99	
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）	16,950,940.63	31,143,789.36	23,294,634.50	
委托他人投资或管理资产的损益	2,846,747.05	3,053,707.71	13,036,809.11	
债务重组损益		-19,106,414.25		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	69,166,052.43	1,463,040.20	2,648,916.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-827,513.47	-1,501,343.92	-1,163,377.78	
减：所得税影响额	16,018,287.79	3,135,552.64	6,711,291.20	
少数股东权益影响额（税后）	6,079,009.95	-1,656,568.27	3,075,739.67	
合计	93,894,780.50	35,980,631.60	27,969,645.47	--

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

公司是主要从事电气设备相关产品研发、生产和销售以及提供综合能源服务的高新技术企业。经过21年的发展，公司已经从电气控制与自动化领域设备和服务提供商成长为覆盖电机控制、电网控制、电力传输、节能服务、用电服务、储能服务、电力设计、电力工程及项目投资的综合能源技术与服务提供商。报告期内，公司所从事的主营业务没有发生重大变化。目前公司主营业务分为产品和服务两大类，具体为：

主营业务		现有产品和服务
产品	电气设备类	电气设备产品：电网安全与控制、电机控制与节能、供用电控制与自动化、电力信息化产品、能量利用与能量转换、储能系统与设备、港口船舶岸基电源系统、UPS电源等； 电力传输产品：高端电缆、特种电缆、智能电缆系列。
服务	综合能源服务类	(1) 综合节能服务：合同能源管理、发电厂节能增效、工业电气节能增效、余热余压发电利用、电热厂乏汽余热回收集中供暖、天然气三联供、新能源及区域能源综合优化与利用等；(2) 用电服务：电力设施运维、设备定检查修、故障处理、设备改造与扩建、运行优化与培训、电力设计、电力工程（EPC）等基础服务和电力销售、节能改造与投资、设备投资与托管、配网投资与建设、综合能源利用、分布式能源微网等增值服务、光伏新能源。

#### （一）电气设备

公司电气设备产品结构丰富，具体为配网中性点接地成套装置、高压变频调速系统、电压无功补偿与电能质量控制系统、高压设备状态监测与诊断系统、港口船舶岸基电源系统（简称“岸电”）、储能系统、综合能源大服务工业互联网平台及相关应用软件等。公司经历充分的市场竞争及沉淀，积累了较丰富的管理、技术和营销经验，形成了以大功率电力电子为核心技术产业体系，打造了美誉度极高的“智光电气”品牌。

1、配网中性点接地成套装置，产品已广泛应用到国家电网、南方电网绝大部分地市级供电局，总体市场占有率持续位居国内同类产品前列。公司新研制消弧并小电阻接地成套装置，被南方电网列为重点推广产品，广泛应用到南网各个供电公司，国网部分省份也在积极推进试点运行。完成基于SVG的配电网故障有源消弧系统的研制。

2、高压变频调速系统，经过多年经营和持续研究，公司已成为国内知名的变频专业厂家，连续多年被评选为“中国高压变频器十大品牌”。自主研发的超大容量（7000kVA-30000kVA）高压变频已成为国外产品与技术的强有力挑战者。在超大功率高压变频系统应用方面，300MW—600MW火电机组电动给水泵变频控制节能改造、600MW及以上火电机组联合引风机变频控制节能改造、钢铁行业大功率同步电机烧结主抽变频控制节能改造、特大容量电机高压变频软启、双变频器并联运行等高端应用，成为能与国际品牌媲美的优秀国产品牌，并在全球近30个国家得到应用。公司于2019年推

出的第四代高压变频调速系统，具备体积小、标准化程度高、交期短等诸多特点，进一步提升了公司产品竞争力。

3、在无功补偿与电能质量控制领域，研制了6~10kV中压谐波治理装置，可有效治理6~10kV电网中高频谐波；35kV直挂40MVar超大容量纯水冷SVG在现场成功投运；研制了690V大功率电能质量综合治理装置，实现电能质量治理装置0.4kV-35kV电压等级全覆盖，在工业企业电网和新能源接入领域得到广泛应用。

4、智光储能为客户提供包括储能技术咨询、储能系统集成、储能设备销售等业务，也可为广大储能系统集成商提供储能电池PACK集成、BMS、PCS及EMS等核心关键技术及设备，并可提供电芯及电池PACK测试技术服务。公司的储能产品序列包括电站型储能系统（高压直挂级联型高压储能）、需求侧储能系统（多模组分散式集成储能）、移动储能产品及移动储能测试车等服务，可为不同应用场景的客户定制提供高效率、高可靠性及高安全性的储能系统技术及装备。智光储能荣获“2019年度中国十大储能PCS企业”和“储能技术创新典范TOP10”两项大奖。

5、在港口岸电领域，公司自主研发的港口船舶岸基电源系统，公司高压岸电改造实施的泊位数为全国行业领先。2019年公司继续加大岸电产品技术研究和市场推广工作，并在唐山港、青岛港、天津港、秦皇岛、日照港、宁波港、蛇口港、广州港等港口岸电中应用，取得良好效果。多个项目通过中国船级社监造验收，并保持了设备无故障常态化连船的记录。在安装投产项目中，全部项目均一次性连船或带满载试验成功，获得行业客户的深度好评，为建设绿色港口积极履行社会责任。

6、公司控股子公司智光一创，已经取得信息系统集成及服务三级资质。在多年电力信息化经验积累的基础上，进一步增强在省级电网公司的信息技术开发和服务能力，当前在多个省级电力公司开展主配网一体化规划支撑平台和业务工作平台开发和试点；在配网自动化领域，随着国家电网和南方电网在配网领域的项目投资持续增加，配网的一、二次设备智能改造市场容量逐步放大。公司研制了完整的配网故障一体化处理整体解决方案，通过在变电站到线路到终端，以及全局故障信息化平台，能够有效的预测、配置和快速处理故障，对配电网的规划、安全运行，减少故障停电时间提高供电可靠性，具有很大的应用价值。系统当前在湖北省电力公司、海南电网公司等逐步推广应用；在工业互联网领域，公司充分利用在“IoT技术、通信技术、数据技术、能源技术”等方面的积累和系统集成能力，开发了具有自主知识产权的工业互联网边缘网关，联合阿里云建立了国内首家具备“综合能源解决方案+能源服务生态构建”能力的先进综合能源服务运营平台。公司利用该平台来解决高资产能源设备的连接、可视化和云化应用，挖掘数据背后的商业价值；

7、公司控股子公司智光自动化，基于多种传感技术、数据融合技术的一体化智能运维管理平台，助力传统电力服务商向现代化、智能化用电服务提供商转变。同时针对工业用户和中小微企业，部署在智光私有云的用电监测和能源管理平台为用户提供包括用电安全、火灾预警、能效评估和管理、节能措施等全方位的整体解决方案。

8、公司控股孙公司广东创电科技有限公司，专注于电源系统设备研制和工程服务，积累了大量

的先进技术和丰富的工程经验。经过长期的求实创新和不懈努力，公司已发展成为生产制造不间断电源（UPS）设备（含工频机、高频机、模块化机）、应急电源（EPS）设备、交流配电屏、直流配电屏、LED照明设备的专业厂家，并能为轨道交通、数据中心、医院、公安等专用系统提供综合电源解决方案。

9、在电力传输领域，公司控股子公司岭南电缆是专业从事高端电力电缆产品研发、生产、销售于一体的高新技术企业，产品主要应用于国家电网、南方电网和大型工业企业，是专注于电缆系统综合解决方案的专家，为南方电网和国家电网优秀供应商，产品广泛应用于广州新白云机场、广州亚运城、广州琶洲会展中心、广州地铁、深圳地铁、成都地铁、天津奥体中心、博鳌论坛会议中心、深圳大运会中心和广州超算中心等重点工程。在超高压、智能电缆、特种电缆领域，岭南电缆是国内第一批引进和拥有世界先进制造技术的厂家之一，技术水平处于国内领先地位。

## （二）综合能源服务

公司控股子公司智光节能，继续做强三大核心优势业务—“发电厂节能增效、工业电气节能增效和工业余热余压发电利用”；并紧跟清洁能源发展趋势，拓展了多个热电厂乏汽余热回收集中供暖、工业园区天然气三联供等区域综合能源项目。

公司控股子公司智光用电投资，紧紧抓住电力体制改革的契机，充分利用地处南网覆盖区域的区位优势，超前布局用电服务业务，投资设立了能够提供基础服务（电力设施运维、设备定检查修、故障处理、设备改造与扩建、运行优化与培训、设计、电力工程（EPC）等）和增值服务（包括电力销售、节能改造与投资、设备投资与托管、配网投资与建设、综合能源利用、分布式能源微网等）为主营业务。公司通过构建以华跃电力核心的总承包平台、以广州智光用电服务为核心的工程施工平台、以智有盈为核心的运维平台，积极践行“互联网+”的理念，发展综合能源大服务。

## （三）公司经营模式

公司是以涵盖产品技术研发与应用综合能源服务、投资为一体的集团化高新技术企业，公司的商业模式为“产品+解决方案”，公司除了销售电气设备类产品外，也为客户提供定制化产品以及综合能源服务整体解决方案。

## （四）驱动业绩增长的主要因素

### 1、宏观经济驱动

公司的产品和服务所涉及的下行业较多，应用场景相当广泛，如南方电网、国家电网和五大发电集团、各地方发电公司及交通、石油化工、冶金钢铁、水泥建材等众多行业客户。因其产能的扩张、节能改造和设备升级与优化会对公司主营产品和服务有着较大影响，所以市场需求与国内宏观经济形势发展密切相关。

## 2、产业政策驱动

2020年2月14日，中央全面深化改革委员会第十二次会议指出，基础设施是经济社会发展的重要支撑，要以整体优化、协同融合为导向，统筹存量和增量、传统和新型基础设施发展，打造集约高效、经济适用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系。这意味着，在“新基建”、大湾区建设等市场需求驱动下，对输配电、节能环保、用电服务等产品和服务市场的需求将形成有力的拉动。

## 3、公司自身竞争优势驱动

经过21年的发展和积累，公司已掌握了电气控制与自动化、电力传输、节能服务、用电服务等领域的核心技术，并构建了相互关联的多技术、多学科综合应用平台，并且通过不断提高电网安全与控制、电机控制与节能、储能技术与产品、供用电控制与自动化、电力信息化、电力传输、综合节能服务、用电服务相关细分应用领域技术水平和提升行业解决问题的能力，在电网、发电集团、工业企业、交通、新能源、市政建设等领域确定了领先地位。

## 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
股权资产	较期初减少 93.6%，主要是对联营公司股权的处置导致
固定资产	无重大变化
无形资产	较期初增加 355.52%，主要是企业收购特许经营权增加
在建工程	无重大变化

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

### 1、技术及研发优势

综合能源技术与服务领域是一个技术创新壁垒极高的领域，其内涵丰富，涵盖的领域与方向繁多，不同方向间又具有千丝万缕的联系，此外用户需求的多元化及用户对使用体验的日益高要求需要企业从用户角度出发系统地提供服务，因此企业必须在产品、运营、服务等方面具备扎实的技术储备与积累。公司已掌握了电气控制与自动化、储能技术、电力电缆、节能服务、用电服务等领域的核心技术，并构建了相互关联的多技术、多学科综合应用平台，公司利用该平台在相关领域实现了多项技术的研发成功与实际应用。随着公司业务布局的延伸与多元化，多年技术及研发沉淀

将使公司在实现国内具有领先地位的大型综合能源技术与服务商的战略时具备更充分成熟的条件及竞争优势。

公司与国内多所著名高等院校如清华大学、浙江大学、华中科技大学、华南理工大学、广东电力科学研究院等建立了紧密的合作关系。除公司内部核心技术人员外，公司聘请了多位行业著名的资深专家和学者担任技术委员会委员，共同决策公司技术的发展方向，公司已形成完整的技术研发、产品创新、核心技术人才培养体系。

公司企业技术中心是国家企业技术中心，2019年，公司获批组建广东省大功率电力电子技术工程实验室。截至2019年12月31日，公司已经获得的专利及软件著作权479项（不含正在申请的），其中发明专利56项，实用新型专利168项，外观专利17项，软件著作权238项，公司2019年新增授权发明专利4项，新增授权实用新型专利21项，新增授权外观专利6项，新增授权软件著作权22项。

## 2、品牌优势

公司产品与服务都是基于公司的技术研发平台和产业布局打造的，在技术水平、质量控制、增值服务等方面保持较高水准，在市场集中度提升过程中处于较为有利的地位，形成了智光电气在综合能源领域的知名品牌影响力，公司主营业务连续五年位居国产十大杰出品牌。客户对“智光电气”、“岭南电缆”、“智光节能”、的认可度较高，公司品牌影响力较强，使得公司在拓展业务及开发客户时具有强大品牌优势，有利于公司在把握大量客户的同时顺利进行战略升级。近年来，随着电力体制改革深入，公司正通过持续业务拓展，强化“智光用电”、“智光运维”“智光储能”的用电服务品牌形象，在重大客户中已形成良好美誉度。

报告期内，公司获得国家工业和信息化部认可，被评为2019年制造业与互联网融合发展试点示范项目，中标国家绿色制造系统解决方案供应商；智光储能荣获“2019年度中国储能产业最佳系统集成解决方案供应商奖”、“2019年度中国储能产业最具影响力企业奖”、“2019年度中国十大储能PCS企业”、“储能技术创新典范TOP10”等几项大奖持续提升品牌影响力。

## 3、业务平台协同优势

公司围绕综合能源技术与服务的发展目标，建立了“产品+服务+投资”的经营平台，成为公司快速成长的基石。通过不断夯实公司经营平台，将电气设备和综合能源服务有机地联合在一起，发挥各产品和服务的协同效应，成为协同发展的闭环业务，增强整体抗风险能力，提高公司综合竞争力，同时以投资为纽带，助力综合能源技术和服的发展。同时，公司以“互联网+”的思维，在电气设备和综合能源服务优势业务基础上，依托工业互联网平台，在综合能源技术与服务细分市场中进行深层次延伸和叠加。优质的业务平台和科学合理的业务布局也实现了在客户、人员、技术、资质等资源上的交流与拓展，协同效应显著，形成公司核心竞争优势。

## 4、区位优势

公司总部位于广东省广州市，广东是我国的经济大省、用电大省，2019年广东省用电量达6,695.85亿千瓦时，位居全国第一，同比增长达5.89%，增速高于全国平均水平。2019年广东省加

快推动乡村振兴，推动构建“一核一带一区”区域发展新格局，着力解决区域发展不平衡不协调问题，成果显著，城乡居民用电特别是乡村居民用电保持高速增长。随着产业结构调整和技术创新，广东省未来仍具有广阔的增长空间，用电量仍将稳步增长。此外，广东省作为售电侧改革的试点省份，改革步走在全国前列，用户对用电服务的各类需求将推动用电服务市场高速增长。报告期内政策红利继续释放，《粤港澳大湾区发展规划纲要》要求加强粤港澳智慧城市合作、构建智慧城市群，将优化粤港澳大湾区能源结构和布局等内容纳入基础设施建设范畴；此外，广东省人民政府发布《广东省降低制造业企业成本支持实体经济发展的若干政策措施》，指出将扩大售电侧改革试点、全面实施输配电价改革、参加电力市场交易的用户范围扩大到全部省产业转移工业园，到2020年电力市场交易电量占广东省内发电量比例不低于60%。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2019年度，公司在“凝心聚力、夯实基础、聚焦主业”的经营思路指引下，坚持围绕将公司打造成为“以产品和技术为核心的综合能源服务提供商”的战略目标，不畏外部行业激烈的市场竞争，重塑竞争优势，采取有效的措施，较好地完成了董事会下达的经营目标。

本报告期，公司实现营业收入255,361.60万元，同比下降5.52%，实现归属上市公司股东的净利润11,251.18万元，同比增长42.56%；经营活动产生的现金流量净额为24,712.65万元，上年同期为-18,510.66万元。充分显示了公司实施“狠抓经营质量，严控经营风险”相关举措取得良好效果。截止2019年12月31日，公司总资产为57.77亿元，较期初增长9.92%，归属上市公司股东的所有者权益27.84亿元，较期初下降0.81%，与期初相比，股本无变动，归属上市公司股东的每股净资产3.62元。

报告期内，公司经营管理层贯彻执行董事会拟订的2019年经营管理目标，充分发挥公司的综合资源优势，积极组织，有序开展各项工作，公司总体经营情况如下：

#### （一）基于以电力电子技术为核心的研发平台，坚持技术创新提升产品综合竞争力

在高压变频领域，公司研发的第四代高压变频系统在报告期末已量产出货，新一代的高压变频系统，在整机体积、标准化程度及整体综合性能均等方面处于行业领先水平。公司主营高压变频系列产品继续保持重要行业领先地位，自主研制的超大容量高压变频系统仍是国产替代进口的强有力的产品。公司践行国家“一带一路”的发展战略，多个项目在不同国家开花结果，如非洲纳米比亚的海外变频项目成功投运、巴基斯坦2\*300WM电厂一次风机高压变频完成调试并顺利交付、柬埔寨文龙水泥厂高压变频系统成功投运、神华印尼爪哇7号 2\*1050MW燃煤发电工程#1机组一次性通过168小时满负荷试运等重大项目。

在港口岸电领域，公司研发出新一代电压快速控制岸电电源技术，进一步提高岸电系统的响应速度和可靠性。2019年，岸电改造市场实现回暖，公司岸电业务同比增长。公司累计实施改造的高压岸电泊位数为全国领先，目前已广泛应用在天津、青岛、宁波、福州、厦门、深圳、广州等各大港口。

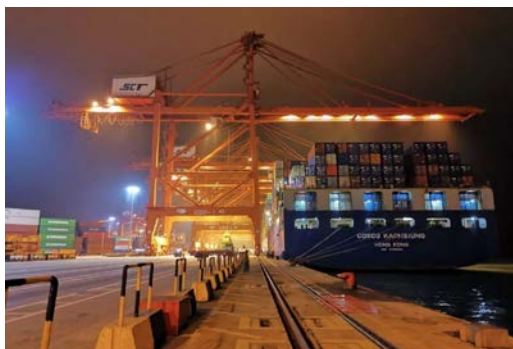


图 1：深圳蛇口港



图 2：秦皇岛港

在储能电站领域，智光储能是级联型高压直挂储能技术的市场倡导与践行者，其高压级联型储能系统获得中电联组织的专家组“整体国际先进，部分指标国际领先”的评价。智光储能完成6kV储能系统、10kV储能系统、630kW高性能系列储能系统、6MW级储能检测平台、电池梯次利用储能系统的研制。6kV储能系统、10kV储能系统已通过中国电科院、广东电科院的现场技术测试，并承担相关标准的编制工作。报告期内五沙电热储能项目已投产，江苏万邦储能、茂名电厂、广州中新知识城粤芯电化学储能电站等储能项目正在建设中。



图 3：顺德五沙电厂储能系统



图 4：茂名电厂储能系统

在大容量SVC产品领域，完成高功率密度与高可靠性技术升级设计及升级后产品的投运，为后续进入更大容量SVC系统奠定坚实基础；基于GOOSE技术的第四代消弧控制器的样机研制工作基本完成，为后续消弧选线产品的功能与性能提升，提供了技术保障。

在安全智能电源（UPS）领域，公司控股孙公司广东创电科技发展有限公司完成舰船大功率、轨道交通大功率可靠供电系统的研发，与某单位签署了用于舰船的特殊电源供货合同，同时中标北京轨道交通3号线、地铁房山线、成都地铁9号线、17号线、18号线部分UPS电源系统项目。

报告期内公司已完成并发布的团体标准《电化学储能系统用电池管理系统技术规范》、《电化学储能系统评价规范》；

2019年正在起草中的国家、行业及团体标准有《能源互联网与储能系统互动规范》、《消弧线圈并联低电阻接地装置》、《调速电气传动系统 第7-202部分：电气传动系统的通用接口和使用规范2型规范说明》、《调速电气传动系统 第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法》、《电化学储能电站检修规程》、《储能变流器与电池管理系统通讯协议》、《三相储能变流器上位机Modbus监控协议》。相关产品和系统的标准的参与起草也凸显公司以电力电子技术为核心的技术平台的在行业内的重要影响力。

## （二）岭南电缆深化与电网公司合作，南网中标创历史新高，国网取得业绩突破

在电网传输领域，岭南电缆研发出新型配电网智能电缆、高压智能电缆、紫外光辐照交联电缆，并持续引进新技术，提高生产制造品质与产品性能。在超高压和特种电缆领域，岭南电缆技术水平

国内领先，是电网公司优秀供应商。2019年其重点工作如下：

1、2019年公司进一步加强营销系统的管理，从目标制定、管理架构设置、制度建设到激励措施等进行了全面优化。同时深化与电网公司的合作，南网中标创历史新高，国网取得业绩突破，累计中标13.87亿元，电网中标总量比2018年增加33,414.38万元，同比增长31.71%。

2、改变原材料采购模式，加强物料消耗控制，对生产成本进行科学管控。2019年原材料采购模式由分散购买向根据预算用量按季度集中招标模式转变，同时围绕生产过程原材料消耗、返工生产、工艺废铜的产生，从生产操作控制、工艺优化、装备改进及检验数据的统计分析进行多维度跟踪和管控。

3、重视技术研发工作，国内首创配网智能电缆。2019年公司积极引进新技术，开展工艺技术创新改造。全年申请专利9项，其中发明专利5项，实用新型专利4项，获得专利证书共7项。同时开发了配电网智能电缆和紫外光辐照交联电缆等新产品。特别是配电网智能电缆属国内首创，该产品已在中国电力科学研究院武汉分院通过了电缆系统型式试验，同时获得了深圳供电局有限公司2020年10kV智能电缆单一来源采购资格，将在示范工程中得到应用和推广。

### （三）用电服务业务发展迅速，多业务联动发展

1、围绕核心客户需求大力拓展电力设计总成包业务。先后承接广东国立100MW（一期30MW）项目、海南定安鑫安10MW农光互补EPC项目、广州发展连州星子200MW项目、广州发展连州西江20MW项目等光伏电站建设项目。广东国立100MW（一期30MW）项目、海南定安鑫安10MW农光互补EPC项目6月29日顺利并网；广州发展连州星子200MW项目12月29日成功并网；广州发展连州西江20MW项目正在紧锣密鼓实施，截止本报告出具日，已经成功并网。2019年，光伏项目EPC合同额达到58,975万元，合计容量超过了260MW。通过一系列总包业务的开展，实现了EPC业务的快速发展，同时对提升“智光用电投资”行业知名度、拓展华跃电力EPC总包业务。

2、践行“互联网+”，发展综合能源大服。报告期内，对智有盈云平台进行了二次开发，形成六大专业服务方向：专变智能运维服务、用电信息服务、集抄预付费服务、校园云空调服务、光伏发电智能运维服务、充电站运维服务，并以广州区域为切入点，规划建设四大地区运维中心，逐步向珠三角及两广地区拓展。为进一步推进“互联网+”在线上线下运维服务和线上信息服务结合下的营销模式，拓展大型用电企业、大型物管企业、大型文体公共单位、大型商业企业、大型公共事业关机构等，奠定基础。

3、售电业务积极寻求转型升级。售电业务抓住“电力转售”创新业务机遇，报告期内，完成29家代理用户5.8亿千瓦时电量，电量预测精度大幅提高；并签署2020年代理用户共27家，总电量预计超过7亿千瓦时。

#### （四）综合能源大服务工业互联网平台建设有序推进

##### 1、工业大电机（变频）系统远程监控技术研究及智光电气工业大电机能效管理工业互联网应用系统建设

针对工业大电机（变频）系统远程监控及运维系统开发，报告期内，完成了基于阿里私有云的综合能源工业互联网平台的物联网、数据中台等基础软硬件开发，以及相关多个工业互联网应用软件的开发；形成了包括多项企业标准、软件著作权、发明及实用新型专利等研究成果与知识产权；实现智光电气工业大电机能效管理工业互联网应用系统的上线，完成近1100台高压变频器设备端网关的部署安装与其中约600台上线运行，实现管理中心系统软件、运维售后服务人员、设备用户移动端的App应用开发及上线运行。该系统将应用于公司主营产品高压变频器的售后运维服务，有效降低售后服务成本、提升客户体验，并在应用中不断探索开拓新的业务模式。

##### 2、综合能源系统技术研究及智光产业园微网动态模拟工业互联网应用系统建设

针对综合能源系统技术研究，并结合基于综合能源工业互联网平台的智光综合能源产业园的微网动态模拟应用系统建设实施，报告期内，完成电力用户需求侧微电网控制边缘网关的开发与试运行，实现电力需求侧微电网中对分布式储能系统、中央空调和分布式光伏系统等设备信息、运行状态实时监控，设备能量优化规划与分析，负荷预测与需求控制等功能模块基础版应用开发。项目开展工作已形成了包括多项软件著作权、发明及实用新型专利等研究成果与知识产权；实现智光综合能源产业园微网综合能源系统的储能装置应用、中央空调自动控制系统改造建设。

以此项目为基础的“基于工业互联网平台的电力需求侧微网能量管理系统”项目被国家工业和信息化部列入的“2019年制造业与互联网融合发展试点示范项目”名录，建设基于综合能源大服务工业互联网平台，利用电力需求侧用户企业实时电力数据平台，整合用户生产、电力市场、气候环境的相关数据信息，加强能源需求侧管理，采用在满足生产电力能量要求的前提下的能量优化控制，实现实现能源动态分析及精准调度、负荷调整，进一步降低能源消耗，提高能源使用效率，有效降低电力用户企业在能源使用过程的运营成本。



图 5：工业大电机能效管家平台 APP



图 6：微电网能量管理系统 APP

### （五）确定集团化管控逻辑，进一步夯实管理基础

报告期内，公司围绕“强调共性、尊重个性”的原则，确定集团化管控逻辑，夯实管理基础，强化“管理”与“服务”并重、“信任”与“监督”并行的管理意识。股份公司总部完成组织架构、职能的梳理和重新定位，相关管理制度和配套机制系统性发布并正常运行，逐渐呈现出“集团强”的管控差异化理念。同时用机制带动协同，“部门与部门、部门与板块、板块与板块”之间在管理和业务上的交流、互动得到加强，逐步打破横向协同障碍，做到集思广益、资源共享。

### （六）参与设立相关产业基金投资项目进展及通过竞标方式成为南网综合能源股份有限公司战略投资者

1、公司认购的广州誉芯众诚股权投资合伙企业（有限合伙）份额，间接投资广州粤芯半导体技术有限公司。报告期内，粤芯半导体建设的12英寸芯片生产线项目（一期）已顺利投产，是广东省及粤港澳大湾区目前唯一进入量产的12英寸芯片生产平台，良品率达到行业水平，目前粤芯半导体处于产能爬坡期。粤芯半导体生产包括微处理器、电源管理 IC、模拟芯片、功率分立器件等，满足物联网、汽车电子、人工智能及 5G 等创新应用的模拟芯片与分立器件需求。

2、为整合公司在综合能源服务等方面的资源，加强产融结合发展的能力，优化公司产业布局，公司作为有限合伙人与相关合作方发起设立“广州智光能效创业投资合伙企业（有限合伙）”以下简称“工业能效基金”）。工业能效基金主要投资方向符合公司主营业务的综合能源服务相关领域的业务。工业能效基金募集资金规模为 3 亿元人民币。

截止本报告出具日，工业能效基金拟出资180,900,000.00元对广州智光储能科技有限公司进行增资，占智光储能股权比例为28.67%。

3、公司为进一步深化与南网能源综合能源股份有限公司（以下简称高“南网综合能源”）在综合能源服务领域的业务合作，探索互补性协同原则下的多样化合作方式，发挥各自优势，实现合作共赢。公司参与了南网综合能源在北京产权交易所挂牌的《南方电网综合能源有限公司增资项目》，经竞标谈判，公司最终以货币资金 15,966.060624 万元向南网综合能源公司增资，占其增资后注册资本的 3.56%。

《南方电网综合能源股份有限公司首次公开发行股票招股说明书（申报稿2020年3月19日）》已于2020年3月份被中国证券监督管理委员会受理。

### （七）实施股份回购，为公司实施股权激励做好准备

报告期内，公司通过以集中竞价交易方式累计回购股份数量 17,960,593 股，占公司总股本 2.27986%，最高成交价为 5.87 元/股，最低成交价为 4.64 元/股，成交总金额为 96,418,027元（不含交易费用）。本次回购股份全部用于员工持股计划或股权激励。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,553,616,044.57	100%	2,702,893,602.40	100%	-5.52%
分行业					
电气设备	1,533,632,333.09	60.06%	1,731,539,826.06	64.06%	-11.43%
综合能源服务	1,019,983,711.48	39.94%	971,353,776.34	35.94%	5.01%
分产品					
电气设备	1,533,632,333.09	60.06%	1,731,539,826.06	64.06%	-11.43%
综合能源服务	1,019,983,711.48	39.94%	971,353,776.34	35.94%	5.01%
分地区					
—华南地区	1,810,960,689.53	70.92%	1,922,459,100.52	71.13%	-5.80%
—华东地区	208,229,280.16	8.16%	192,384,964.65	7.12%	8.24%
—北方地区	420,128,809.32	16.46%	532,321,842.96	19.69%	-21.08%
—其他地区	114,297,265.56	4.48%	55,727,694.27	2.06%	105.10%

#### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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
分行业						
电气设备	1,533,632,333.09	1,254,832,983.12	18.18%	-11.43%	-10.82%	-0.56%
综合能源服务	1,019,983,711.48	824,480,689.71	19.17%	5.01%	2.44%	2.03%
分产品						
电气设备	1,533,632,333.09	1,254,832,983.12	18.18%	-11.43%	-10.82%	-0.56%
综合能源服务	1,019,983,711.48	824,480,689.71	19.17%	5.01%	2.44%	2.03%
分地区						
—华南地区	1,810,960,689.53	1,472,290,205.66	18.70%	-5.80%	-7.06%	1.10%
—华东地区			26.61%	8.24%	-1.23%	7.03%

	208,229,280.16	152,812,347.37				
—北方地区	420,128,809.32	345,426,894.64	17.78%	-21.08%	-18.93%	-2.18%
—其他地区	114,297,265.56	108,705,951.64	4.89%	105.10%	130.91%	-10.63%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据  
 适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
电网安全与控制	销售量	台/套	477	652	-26.84%
	生产量	台/套	452	651	-30.57%
	库存量	台/套	19	44	-56.82%
电机控制与节能	销售量	台/套	861	798	7.89%
	生产量	台/套	883	802	10.10%
	库存量	台/套	90	68	32.35%
中低压电缆	销售量	米	6,253,265.11	2,982,419.61	110.00%
	生产量	米	6,168,295.11	4,383,161.18	41.00%
	库存量	米	1,953,071.7	2,055,011.69	-5.00%
高压电缆	销售量	米	510,862	357,717.34	43.00%
	生产量	米	585,648.5	377,451.84	55.00%
	库存量	米	136,343	61,556.5	121.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

电力电缆类：公司的经营模式是以销定产。本期销售产品数量多为低压电缆，单价低，数量多，上年同期销售产品数量多为高压电缆，单价高，数量少。

### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

### (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
行业分类	项目					
电气设备	营业成本	1,254,832,983.12	60.35%	1,407,114,690.54	63.61%	-10.82%
综合能源服务	营业成本	824,480,689.71	39.65%	804,881,771.22	36.39%	2.44%
产品分类	项目					
电气设备	营业成本	1,254,832,983.12	60.35%	1,407,114,690.54	63.61%	-10.82%

综合能源服务	营业成本	824,480,689.71	39.65%	804,881,771.22	36.39%	2.44%
--------	------	----------------	--------	----------------	--------	-------

说明

### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本报告期内，公司合并范围新增3家公司，同时减少6家公司，具体情况如下：。

—本期收购公司

广州智光节能有限公司收购平陆县睿源供热有限公司50%股权，已完成工商变更登记，支付全部股权收购款，取得该公司控制权，自2019年7月1日起纳入合并报表范围。

—本期处置公司

广东用电投资有限公司处置汕头市智光电力服务有限公司60%股权，自2019年12月31日起不纳入合并报表范围。

—本期新设立孙公司

2019年3月20日，广州智光储能科技有限公司缴100万元人民币设立全资子公司徐州万储新能源有限公司，自该公司成立之日起纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019年01月29日，广东智光用电投资有限公司认缴1000万元人民币设立全资子公司广州智慧数据科技有限公司，自该公司成立之日起纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

—本期注销孙公司

2019年10月，因生产经营策略调整，公司注销孙公司云南智光电力销售有限公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019年，因生产经营策略调整，公司注销孙公司福建智光电力销售有限公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019年，因生产经营策略调整，公司注销孙公司亳州市智光同祺新能源有限公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019年，因生产经营策略调整，公司注销孙公司宣城同祺新能源技术有限责任公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019年，因生产经营策略调整，公司注销孙公司宣城智祺新能源技术有限责任公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	729,905,882.25
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.59%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	2.84%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	276,360,465.66	10.82%
2	客户 2	156,497,060.61	6.13%
3	客户 3	130,191,953.30	5.10%

4	客户 4	94,377,085.93	3.70%
5	客户 5	72,479,316.75	2.84%
合计	--	729,905,882.25	28.59%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	778,916,332.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.72%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	372,177,110.72	18.50%
2	供应商 2	153,010,652.73	7.60%
3	供应商 3	137,401,741.13	6.83%
4	供应商 4	74,369,490.00	3.70%
5	供应商 5	41,957,338.16	2.09%
合计	--	778,916,332.74	38.72%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	86,735,844.03	93,903,714.46	-7.63%	
管理费用	157,603,526.39	142,977,084.06	10.23%	
财务费用	92,224,316.45	51,252,511.61	79.94%	公司发行债券利息支出增加
研发费用	93,104,793.27	78,450,144.06	18.68%	

### 4、研发投入

适用  不适用

公司持续研发投入将为培育新的经济增长点发挥积极作用，不断提升品牌知名度和市场竞争力。公司跟进能源互联网技术发展趋势，做好技术开发储备和拓展产品应用领域，以适应新形势发展的需要，加速推动向领先的技术与服务提供商的战略升级。报告期内，公司重点研发情况如下：

1、报告期内，在高低压储能领域，完成了6kV储能系统与10kV储能系统的研发，产品通过了中国电科院、广东电科院能源技术有限责任公司现场测试，并在现场投入稳定运行；完成高低压大功

率储能系统多项关键技术的突破：虚拟同步发电技术、高低电压穿越技术、并离网无缝切换技术、多源/多台协调控制技术、系统控制均衡技术等。在储能系统技术应用方面，完成研究高低压大功率储能系统在电厂调频辅助服务/电网调峰调频调压、协助新能源上网提高电网消纳、提高供电质量和安全（紧急无功支撑）、削峰填谷和后备电源等方面的应用研究；在低压储能应用领域，完成了630kW储能系统样机的研制；在动力电池梯次利用领域，采用级联多电平技术，实现不同批次、不同SOH电池的梯次利用控制技术，完成了系统样机设计。

2、报告期内，在变频与传动控制技术领域，完成新一代智能化高压变频系统研发，产品功能与性能进一步提升；研制成功新型变频控制器，系统控制功能更加强大，现场运行环境适应性更强，可适配“工业大电机能效管家APP”，实现设备的远程监控和运行分析，提供系统全生命周期的可靠性检测和产品维护管理，降低用户的维护成本，缩短产品维护时间，进一步提高产品的运行稳定性。

3、报告期内，在无功补偿与电能质量控制领域，完成了690V大功率SVG与APF产品的研发工作，系统采用模块化设计，支持多机并联智能化运行，已完成现场投运工作；完成10kV大容量SVG水冷系统的系列化设计；完成10kV高压APF产品投入现场运行；完成高压SVG/APF的多项关键技术突破：采用改进型同步并联控制技术，实现多台高压大功率SVG系统的并联控制技术，该技术能够有效抑制系统谐振；突破了高压大功率SVG系统的共模电压抑制技术，确保系统在各种关键应用场合的稳定安全运行。针对SVC控制系统，改进了系统与核心关键元器件的散热结构，有效提升系统功率密度，进一步提高了系统的可靠性。

4、报告期内，在港口岸电领域，研制新一代电压快速控制技术，研制基于输出电流的前馈补偿以及直流电压的快速检测滤波技术，进一步提高系统的响应速度和可靠性，进一步巩固在岸电领域的行业领先地位。

5、报告期内，在新能源检测领域，研制成功6MW级储能检测平台，产品完成交付并投入现场运行，项目采用10级系统级联拓扑结构，40K等效开关频率，实现谐波注入、高低穿、不平衡、频率电压适应性等全面的电网模拟功能，已成功应用于储能电站并网检测，随着储能市场的不断增长，检测平台具有广阔的市场空间。

6、报告期内，在配电网安全与稳定控制领域，第四代智能消弧控制器完成样机研制，新控制器即将正式推向市场。基于GOOSE技术的第四代消弧控制器的样机研制完成，为后续消弧产品的功能与性能提升，提供了技术保障。

7、报告期内，在工业互联网研发与集成领域，公司充分利用在“IoT技术、通信技术、数据技术、能源技术”等方面的积累和综合集成能力，开发了实时数据接入和处理的PaaS平台，开发边缘计算网关产品，研发配网自动化和泛在实时云平台。

8、报告期内，在安全电源领域，广东创电在UPS电源系统、舰船大功率隔离型变换器民用化等军民融合项目进行研发。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量 (人)	515	526	-2.09%
研发人员数量占比	27.98%	29.06%	-1.08%
研发投入金额 (元)	108,702,332.16	95,618,599.33	13.68%
研发投入占营业收入比例	4.26%	3.54%	0.72%
研发投入资本化的金额 (元)	20,709,992.47	19,858,504.62	4.29%
资本化研发投入占研发投入的比例	19.05%	20.77%	-1.72%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,439,080,841.63	2,250,656,599.09	8.37%
经营活动现金流出小计	2,191,954,294.18	2,435,763,234.11	-10.01%
经营活动产生的现金流量净额	247,126,547.45	-185,106,635.02	-233.50%
投资活动现金流入小计	464,113,512.44	758,088,668.55	-38.78%
投资活动现金流出小计	568,604,602.94	1,227,861,757.14	-53.69%
投资活动产生的现金流量净额	-104,491,090.50	-469,773,088.59	-77.76%
筹资活动现金流入小计	1,935,561,880.00	2,427,060,111.69	-20.25%
筹资活动现金流出小计	1,988,695,264.40	1,752,053,200.84	13.51%
筹资活动产生的现金流量净额	-53,133,384.40	675,006,910.85	-107.87%
现金及现金等价物净增加额	89,502,072.55	20,127,187.24	344.68%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净流入为24712.65万元，主要原因是本期贷款回收增加，贷款及税费的支付减少。
- 2、投资活动现金流入小计较上年同期减少38.78%，主要原因是购买理财产品资金赎回减少。
- 3、投资活动现金流出小计较上年同期减少53.69%，主要原因是本期固定资产投资、对外投资以及购买理财产品减少。
- 4、投资活动产生的现金流量净流出为10449.11万元，主要原因是增加固定资产的投资。
- 5、筹资活动产生的现金流量净流出为5313.34万元，主要原因是回购本公司股票支付现金。
- 6、现金及现金等价物净增加额为8950.21万，主要原因是本期贷款回收增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

## 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	24,050,002.25	22.52%	处置长期股权投资形成。	否
公允价值变动损益	68,667,771.43	64.30%	权益工具投资及套期工具形成	否
资产减值	-2,357,930.76	-2.21%	存货跌价形成	否
营业外收入	248,067.75	0.23%	保险赔款、供应商违约金等形成	否
营业外支出	1,201,861.98	1.13%	捐赠、滞纳金等形成	否
其他收益	27,919,909.62	26.15%	政府补助形成	否
信用减值损失	-42,039,563.65	-39.37%	销售收入形成	否
资产处置收益	-680,161.30	-0.64%	处置已使用固定资产形成。	否

#### 四、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

 适用  不适用

	2019 年末		2019 年初		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	651,149,969.15	11.27%	554,843,735.78	10.54%	0.73%	
应收账款	1,389,355,711.60	24.05%	1,567,673,861.21	29.78%	-5.73%	
存货	684,597,323.05	11.85%	720,816,392.15	13.69%	-1.84%	
投资性房地产	36,901,999.89	0.64%	24,167,660.98	0.46%	0.18%	公司办公房产部分出租所致。
长期股权投资	13,670,504.91	0.24%	213,693,511.92	4.06%	-3.82%	公司本期处置参股公司股权所致。
固定资产	1,098,842,133.01	19.02%	1,016,304,917.13	19.30%	-0.28%	
在建工程	150,729,339.94	2.61%	178,668,145.29	3.39%	-0.78%	
短期借款	898,092,753.74	15.55%	718,246,203.58	13.64%	1.91%	
长期借款	0.00	0.00%	12,500,000.00	0.24%	-0.24%	公司长期借款重分类至“1 年内到期的非流动负债”所致。
交易性金融资产	23,058,250.00	0.40%	0.00	0.00%	0.40%	公司根据新金融工具准则，调整相关科目所致。
其他应收款	116,212,158.65	2.01%	57,977,680.44	1.10%	0.91%	公司转让股权应收转让款增加所致。
无形资产	587,957,378.45	10.18%	129,074,546.62	2.45%	7.73%	公司本期收购被投资单位并入无形资产所致。
应付账款	831,427,762.58	14.39%	501,910,461.12	9.53%	4.86%	公司本期收购被投资单位并入的应付账款及减少采购付款所

						致。
预收款项	116,131,845.91	2.01%	81,375,226.81	1.55%	0.46%	公司根据销售合同约定客户预付款项所致。
应交税费	14,133,972.05	0.24%	32,985,383.71	0.63%	-0.39%	公司本期应交所得税费减少所致。
一年内到期的非流动负债	62,987,077.63	1.09%	33,263,697.92	0.63%	0.46%	公司一年内到期的应付债券利息以及一年内到期的融资租赁款重分类所致。
长期应付款	40,230,720.43	0.70%	6,660,917.05	0.13%	0.57%	公司本期收购被投资单位长期应付款并入所致。
递延所得税负债	30,121,231.42	0.52%	3,133,780.00	0.06%	0.46%	公司权益类投资金融资产评估公允价值变动所致。

单位：元

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
2.衍生金融资产	0.00	58,250.00			284,960,100.00	284,223,900.00		
金融资产小计	0.00	58,250.00	0.00	0.00	284,960,100.00	284,223,900.00	0.00	0.00
上述合计	0.00	58,250.00	0.00	0.00	284,960,100.00	284,223,900.00	0.00	0.00
金融负债	565,900.00	-565,900.00						0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

公司截至报告期末的资产权利受限情况详见十二节财务报告，七、合并财务报表项目注释，81、所有权或使用权受到限制的资产。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
159,660,606.24	222,000,000.00	-28.08%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
南方电网综合能源股份有限公司	股权投资	其他	159,660,606.24	3.56%	自筹	中国南方电网有限责任公司、广东省能源集团有限公司、广东省广业集团有限公司、绿色能源混改股权投资基金（广州）合伙企业（有限合伙）、广东省广业绿色基金管理有限公司、特变电工股份有限公司	长期	能源服务	正常经营	4,271,402.48	4,271,402.48	否		
合计	--	--	159,660,606.24	--	--	--	--	--	--	4,271,402.48	4,271,402.48	--	--	--

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

## 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
期货	0.00	0.00	0.00	284,960,100.00	284,223,900.00	498,281.00	58,250.00	自有资金
合计	0.00	0.00	0.00	284,960,100.00	284,223,900.00	498,281.00	58,250.00	--

## 5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015 年	非公开发行人民币普通股	12,577.04	586.41	10,730.54	0	0	0.00%	1,846.5	根据 2020 年 4 月 27 日召开的第五届董事会第十四次会议审议通过的《关于岭南电缆扩建企业技术中心技术改造项目结项并将剩余募集资金用于永久性补充流动资金的议案》，“岭南电缆扩建企业技术中心技术改造项目”尚未使用的募集资金除部分继	0

									续按募 投项目 及用途 使用外, 其余用 于永久 性补充 流动资 金。	
2016 年	非公开 发行 人民币 普通 股	149,097. 77	21,434.9 1	59,592.3	100,527. 65	100,527. 65	67.42%	89,505.4 7	综合能 源大服 务工业 互联网 平台及 管理信 息化项 目、综 合能 源服 务项目、 综合能 源系统 技术研 究实验 室项目 尚未使 用的募 集资金 继续按 募投项 目及用 途使用。	0
合计	--	161,674. 81	22,021.3 2	70,322.8 4	100,527. 65	100,527. 65	62.18%	91,351.9 7	--	0

## 募集资金总体使用情况说明

## 一、2015 年重大资产重组并募集配套资金基本情况

## 1、实际募集资金额、资金到位情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]2228 号”《关于核准广州智光电气股份有限公司向广州市金誉实业投资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》文核准，公司于 2015 年 11 月 10 日采用向特定对象非公开发行方式发行人民币普通股（A 股）12,503,086 股募集配套资金，每股面值 1.00 元，每股发行价格为人民币 11.33 元。公司本次募集配套资金总额为 141,660,000.00 元，扣除发行费用 15,889,639.00 元，募集资金净额为 125,770,361.00 元。此次募集资金到位情况业经广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具“广会验字[2015]G15038500108 号”《验资报告》。

## 2、募集资金使用和结余情况

公司以前年度已累计投入募集资金总额 10,144.14 万元。截至 2018 年 12 月 31 日止，募集资金账户余额为 560.21 万元，使用 2,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。

本报告期内，募集资金实际用于募投项目支出 586.41 万元，募集资金专户利息收入及理财产品收益扣除手续费后净额为 7.17 万元，使用 1,500.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司有 1 个募集资金专户，募集资金存放情况如下：

开户银行：交通银行股份有限公司广州东瀚园支行，账号：441162949018800004760，募集资金余额：4,809,703.75 元。

## 二、2016 年非公开发行募集资金基本情况

## 1、实际募集资金额、资金到位情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准广州智光电气股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2016〕1785 号）核准，公司于 2016 年 9 月 14 日采用向特定对象非公开发行方式发行人民币普通股（A 股）77,784,615 股募集资金，每股面值 1.00 元，每股发行价格为人民币 19.50 元。公司本次募集配套资金总额为 1,516,799,992.50 元，扣除发行费用 25,822,246.90 元，募集资金净额为 1,490,977,745.60 元。此次募集资金到位情况业经广东正中珠江会计师事务所（特殊

普通合伙) 审验, 并出具“广会验字[2016]G16003320225 号”《验资报告》。

## 2、募集资金使用和结余情况

公司以前年度已累计用于募投项目支出 38,157.40 万元。截至 2018 年 12 月 31 日止, 募集资金账户余额为 8,762.53 万元, 使用 100,448.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 运用暂时闲置的募集资金购买理财产品本金余额为 3,500.00 万元。

本报告期内, 募集资金实际用于募投项目支出 21,434.91 万元, 募集资金专户利息收入及理财产品收益扣除手续费后净额为 153.88 万元, 使用 87,500.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。

截至 2019 年 12 月 31 日, 本公司有 10 个募集资金专户, 募集资金存放情况如下:

开户银行: 平安银行广州信源支行, 账号: 11017508519001, 募集资金余额: 14,024,002.47 元。

开户银行: 交通银行广州番禺支行, 账号: 441161803013000051972, 募集资金余额: 730,144.46 元。

开户银行: 工商银行广州粤秀支行, 账号: 3602015029202003433, 募集资金余额: 0.00 元。

开户银行: 中国银行广州中信广场支行, 账号: 649672284321, 募集资金余额: 3,048,676.54 元。

开户银行: 中国银行广州中信广场支行, 账号: 687372324432, 募集资金余额: 210,206.23 元。

开户银行: 中国银行广州中信广场支行, 账号: 667872258876, 募集资金余额: 3,057,999.27 元。

开户银行: 广发银行广州黄埔大道支行, 账号: 9550880212472100297, 募集资金余额: 0.00 元。

开户银行: 交通银行广州番禺支行, 账号: 441161803013000052220, 募集资金余额: 4,006,258.25 元。

开户银行: 工商银行广州粤秀支行, 账号: 3602015029202003681, 募集资金余额: 14,217,783.59 元。

开户银行: 招商银行广州黄埔大道支行, 账号: 120906864710302, 募集资金余额: 0.00 元。

注: 本期已销户共 5 个账户, 分别为: 交通银行广州东瀚园支行 441162949018800012858、平安银行广州信源支行 11017637179001、广东华兴银行广州海珠支行 801880100045039、中国银行广州中信广场支行 715967836124、交通银行广州番禺支行 441161803013000052068。

## 三、本年度募集资金实际使用情况

详见同日刊登在巨潮资讯网的《2019 年度募集资金存放与使用情况专项报告》。

注: 上表中“募集资金总额”口径为募集资金扣除发行费用后的净额。

## 四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

### 1、变更募集资金投资项目情况表

2019 年 8 月 22 日, 公司第五届董事会第九次会议、第五届监事会第五次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》, 公司 2019 年度二次临时股东大会审议通过了上述议案。股东大会同意终止“电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台”募集项目, 将剩余募投资金投入到“综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目、综合能源服务项目和永久补充流动资金”。具体募集资金使用情况详见本报告附件 1 的《2016 非公开发行募集资金使用情况对照表》及本报告附件 2 的《变更募集资金投资项目情况表》。

### 2、募集资金投资项目对外转让或置换情况说明

募集资金投资项目未对外转让或置换。

## (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	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										
偿还岭南电缆银行贷款 7,000.00 万元	否	7,000	7,000		7,004.61	100.07%			不适用	否
岭南电缆扩建企业技术中心技术改造项目	否	5,577.04	5,577.04	586.41	3,725.93	66.81%	2020 年 04 月 30 日		不适用	否

电力需求侧线下用电服务项目及智能用电云平台项目	是	103,417.77	2,890.12	417.31	2,890.12	100.00%			不适用	否
综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目	是	0	7,000	69.4	69.4	0.99%			不适用	否
综合能源服务项目	是	0	79,751.25	4,678.66	4,678.66	5.87%			不适用	否
永久补充流动资金	是	0	15,500	15,500	15,500	100.00%			不适用	否
综合能源系统技术研究实验室项目	否	15,680	15,680	769.54	6,454.12	41.16%			不适用	否
偿还银行贷款及补充流动资金	否	30,000	30,000		30,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	161,674.81	163,398.41	22,021.32	70,322.84	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
归还银行贷款（如有）	--						--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--						--	--	--	--
超募资金投向小计	--						--	--	--	--
合计	--	161,674.81	163,398.41	22,021.32	70,322.84	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	根据“岭南电缆扩建企业技术中心技术改造项目”具体实施进展情况，为了适应技术发展需要，核心技术路线进一步改进，工艺进行升级和优化，研发对设备的选型带来更高的要求。在保证技术可靠性的基础上，考虑核心技术路线改变以及新设备定制、采购等因素影响，同时结合市场的需求适当调整安排项目进度。基于以上原因，公司及岭南电缆经过谨慎研究，决定将“岭南电缆扩建企业技术中心技术改造项目”达预定可使用状态的时间延期至 2020 年 4 月 30 日。前述延期事项已经公司 2019 年 4 月 22 日召开的第五届董事会第四次会议审议通过。虽然电力体制改革已于 2015 年启动，但电力体制改革进度不及预期，导致电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目和综合能源系统技术研究实验室项目的建设进度也不达预期，出于审慎性考虑，公司拟将上述两个募投资金项目的建设期延期至 2020 年 10 月 30 日。前述延期事项已经公司 2019 年 4 月 22 日召开的第五届董事会第四次会议审议通过。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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	适用 经公司 2016 年 9 月 20 日召开的第四届董事会第二十三次会议审议通过，并经广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）审验（广会专字【2016】第 G16003320236 号《专项鉴证报告》），公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的 11,672.11 万元先期垫付款。截至 2016 年 12 月 31 日止，该款项已从募集资金专用账户转至公司自有资金银行账户。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 ①2016 年 9 月 20 日，公司第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于岭南电缆使用扩建企业技术中心技术改造项目闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意岭南电缆使用不超过 3,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 6 个月。岭南电缆									

	<p>已于 2017 年 3 月将 3,000.00 万元用于补充流动资金的募集资金归还至募集资金专户。②2017 年 8 月 29 日, 公司第四届董事会第三十八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 同意岭南电缆可使用不超过 3,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。岭南电缆于 2017 年 8 月 31 日使用 2,400.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 已履行必要的审批手续。岭南电缆已于 2018 年 8 月将 2,400.00 万元用于补充流动资金的募集资金归还至募集资金专户。③2018 年 8 月 30 日, 公司第四届董事会第五十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 同意岭南电缆可使用不超过 2,500.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。岭南电缆公司于 2018 年 8 月 30 日使用 2,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 已履行必要的审批手续。岭南电缆已于 2019 年 8 月 16 日将用于暂时补充流动资金的 2,000.00 万元归还至募集资金专户。④2019 年 8 月 22 日, 公司第五届董事会第九次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 同意岭南电缆可使用不超过 2,000.00 万元 (含本数) 闲置募集资金暂时补充流动资金, 使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。岭南电缆公司于 2019 年 9 月 11 日使用 1,500.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 已履行必要的审批手续。⑤ 2016 年 9 月 20 日, 公司第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 同意公司可使用不超过 90,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司于 2016 年 9 月 21 日使用 53,600.00 万元、2016 年 11 月 9 日使用 2,000.00 万元、2016 年 11 月 15 日使用 1,000.00 万元、 2016 年 11 月 17 日使用 12,600.00 万元、2016 年 11 月 22 日使用 1,500.00 万元、 2016 年 11 月 30 日使用 8,500.00 万元、2016 年 12 月 7 日使用 4,000.00 万元、2017 年 3 月 28 日使用 3,000.00 万元、2017 年 5 月 15 日使用 3,800.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 上述款项于 2017 年 8 月 29 日归还至募集资金专户。⑥2017 年 8 月 29 日, 公司第四届董事会第三十八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 同意公司及广东智光用电投资有限公司使用合计不超过 11 亿元 (含 11 亿元) 闲置募集资金暂时补充流动资金, 使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司 2017 年 8 月 30 日使用 65,000.00 万元、2017 年 9 月 7 日使用 10,000.00 万元、2017 年 11 月 14 日使用 3,000.00 万元、2017 年 11 月 20 日使用 1,000.00 万元、2017 年 11 月 22 日使用 1,000.00 万元、2017 年 11 月 24 日使用 1,000.00 万元、2017 年 11 月 27 日使用 1,000.00 万元、2017 年 11 月 29 日使用 1,000.00 万元、2017 年 12 月 15 日使用 400.00 万元、2017 年 12 月 20 日使用 4,600.00 万元、2018 年 2 月 28 日使用 2,000.00 万元、2018 年 3 月 27 日使用 2,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。广东智光用电投资有限公司 2017 年 12 月 8 日使用 1,800.00 万元、2017 年 12 月 15 日使用 1,570.00 万元、2018 年 2 月 8 日使用 2,227.00 万元、2018 年 3 月 28 日使用 2,000.00 万元、2018 年 4 月 4 日使用 6,151.00 万元、2018 年 4 月 27 日使用 1,000.00 万元、2018 年 4 月 28 日使用 400.00 万元、2018 年 5 月 10 日使用 1,900.00 万元、2018 年 6 月 6 日使用 600.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。截止 2018 年 8 月 27 日, 上述款项已归还至募集资金专户。⑦2018 年 8 月 30 日, 公司第四届董事会第五十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 同意公司及广东智光用电投资有限公司使用合计不超过 11.00 亿元 (含 11.00 亿元) 闲置募集资金暂时补充流动资金, 使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司 2018 年 8 月 30 日使用 78,500.00 万元、2018 年 11 月 29 日使用 2,000.00 万元、2019 年 8 月 15 日使用 1500 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。广东智光用电投资有限公司 2018 年 8 月 31 日使用 17,648.00 万元、2018 年 11 月 15 日使用 2,300.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 截至 2019 年 8 月 20 日, 上述款项已归还至募集资金专户。⑧2019 年 8 月 22 日, 公司第五届董事会第九次会议、第五届监事会第五次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 同意公司及广东智光用电投资有限公司使用合计不超过 9.5 亿元 (含本数) 2016 年非公开发行股票募集资金投资项目的闲置募集资金暂时补充流动资金使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截止 2019 年 12 月 31 日, 公司及控股子公司广东智光用电投资有限公司使用 87,500.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 已履行必要的审批手续。</p>
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	1、“岭南电缆扩建企业技术中心技术改造项目” 2019 年度尚未使用的募集资金, 在 2020 年 1-4 月继续按募投项目及用途进行了使用。根据第五届董事会第十四次会议审议通过的《关于岭南电缆扩建企业技术中心技术改造项目结项并将剩余募集资金用于永久性补充流动资金的议案》, 剩余募集资金将用于永久性补充流动资金。2、“综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目”、“综合能源服务项目”、“综合能源系统技术研究实验室项目”尚未使用的募集资金继续按募投项目及用途使用。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### (3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

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
综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目	电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目	7,000	69.4	69.4	0.99%			不适用	否
综合能源服务项目	电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目	79,751.25	4,678.66	4,678.66	5.87%			不适用	否
永久补充流动资金	电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目	15,500	15,500	15,500	100.00%			不适用	否
合计	--	102,251.25	20,248.06	20,248.06	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			变更原因：电力体制改革已于 2015 年启动，但改革的进度受到外部因素的影响，进展总体不及预期，公司开展的用电服务业务同样也不及预期，导致电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目的建设项目建设进展缓慢。根据 2016 年非公开发行股份方案的安排，扣除发行费用后，拟使用募集资金 103,417.77 万元投入“电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目”，截止 2019 年 8 月 21 日，该项目募集资金使用比例为 2.79%，实际使用募集资金 2,890.12 万元。结合公司经营发展需要，依据轻重缓急的原则，本次拟终止原计划利用募集资金投入“电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目”，并按照公司项目资金的需求进行变更。决策程序及信息披露情况：广州智光电气股份有限公司（以下简称“公司”）于 2019 年 8 月 22 日召开第五届董事会第九次会议、第五届监事会第五次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，将公司 2016 年非公开发行股份募集资金项目之一“电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台”项目结余的资金 102,251.25 万元（含利息收入），投资于以下三个项目：综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目、综合能源服务项目、永久补充流动资金。具体内容详见 2019 年 8 月 24 日公司刊登于巨潮资讯网站（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）的《关于变更部分募集资金用途的公告》、《关于变更部分募集资金用途的可行性报告》、《广发证券股份有限公司关于公司变更部分募集资金用途之核查意见》。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			截至 2019 年 8 月 21 日，电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目实施进展情况：电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台：目前智能用电云平台基本功能投入使用，并已经建立云数据中心和监控调度中心。电力需求侧线下用电服务完成 8 个网点建设，包括广州、东莞、佛山、汕头、肇庆、江门、南宁、昆明等，同时在广州区域、汕头区域、佛山区域、南宁区域等用电服务公司建设区域集控中心，逐步拓展电力需求侧线下用电服务。尽管电力体制改革已于 2015 年启动，但改革的进度受到外部因素的影响，进展总体不及预期，公司开展的用电服务业务同样也不及预期，导致电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目的建设项目建设进展缓慢。						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			截至 2019 年 12 月 31 日项目可行性未发生重大变化。						

## 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
广州智光节能有限公司	子公司	综合节能服务	343,750,000.00	1,609,644,309.70	534,898,857.59	264,824,039.89	-38,102,671.42	-37,185,025.98
广州岭南电缆股份有限公司	子公司	电力电缆生产销售	204,432,162.00	1,427,676,759.19	613,061,305.67	1,016,547,624.07	22,785,029.67	20,693,367.35
广东智光用电投资有限公司	子公司	企业自有资金投资, 投资管理服务	760,000,000.00	891,070,497.01	399,509,100.95	701,274,095.06	6,572,355.69	4,340,239.40
广州智光电气技术有限公司	子公司	专业技术产品研发、生产、销售	200,000,000.00	929,607,960.03	374,659,643.86	513,285,319.78	16,539,209.09	18,414,685.92

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

1、公司控股子公司岭南电缆，是专业从事高端电力电缆产品研发、生产、销售于一体的高新技术企业，产品主要应用于电力系统和大型工业企业，是专注于电缆系统综合解决方案的专家，为南方电网和国家电网优秀供应商。岭南电缆是国内第一批引进和拥有世界先进制造技术的厂家之一，技术水平处于国内领先地位。

2、公司控股子公司智光节能，国内节能服务领域的标杆企业之一，是国家发改委、国家工信部首批备案与推荐的大型综合性节能服务公司，聚焦工业节能，围绕三大核心优势业务—发电厂节能增效、工业电气节能增效和工业余热余压发电利用等，并深入区域能源，开展全面的综合节能服务业务。

3、公司控股子公司广东用电投资有限公司主要从事用电服务相关项目投资，开拓基础性和增值性用电服务。

4、公司控股子公司智光电气技术，从事包括电机控制、电网控制、电力传输、电力自动化和信息化产品研发、生产、销售于一体的高新技术企业。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### (一) 当前公司面临的机遇

1、能源体制改革深入推进带来产业政策的宽松，综合能源服务市场方兴未艾

在能源变革新时代发展背景下，能源发展越来越低碳化、清洁化、分散化、智能化，能源变革的核心目标是为了提升能源系统效率，其战略路径就是提供综合能源服务。综合能源服务包含节能减排、合同能源管理、用电服务、电能替代、多能互补等都相关业务类型。然而，随着能源体制机制改革深入推进带来产业政策的宽松，综合能源服务市场方兴未艾。

综合能源服务带来跨界整合的影响力、市场发展的新动能，预示着能源变革的未来图景。党的十九大报告强调，要“加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。”综合能源服务将起到关键的“粘合剂”作用。

到2020年，全国万元国内生产总值能耗将比2015年下降15%，能源消费总量将控制在50亿吨标准煤以内。这是我国“十三五”节能减排的约束性目标。根据“十二五”节能服务产业总产值和年均增长率进行测算，“十三五”末节能服务市场潜力将超过万亿元规模。综合能源服务覆盖了节能服务的大部分领域，并且外延更为广泛，保守估计，也是一个巨大的市场。

## 2、“新基建”背景下带来的新的市场机遇

2019年中央经济工作会议明确提出“加快5G商用步伐，加强人工智能、工业互联网、物联网等新兴基础设施”，2020年，中央政治局常务委员会精神要求加快推进国家重大工程和基础设施建设，加大新型基础设施建设进度。由此可见，当前的基建投资已经全面扩展到工业、商业等新型基础设施领域，这也成为新一轮基建投资的重要方向。

综合能源服务代表着能源电力行业高质量发展的重要方向，包括能源供应、能源传输、能源消费、能源技术等多业务场景。“新基建”投资项目中，既有能源建设项目，也有能源需求项目，这些为综合能源服务发展提供了丰富的业务场景和业务拓展的机遇。

## 3、利好政策陆续出台，储能产业发展稳中向好

储能是多能源系统的综合纽带，也是综合能源系统心脏，可实现多种能源在时间、空间维度上的完美结合。《关于加强储能标准化工作的实施方案》、《储能技术专业学科发展行动计划（2020-2024年）》等利好政策相继出台，表明国家大力发展储能产业的决心。自从国家能源局《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》出台后，明确了储能在我国能源产业中的战略定位，指明了“十三五”、“十四五”期间储能的发展目标，储能市场成为了众多企业的积极进入的领域。中国化学与物理电源行业协会预测，2020年电化学储能市场累计装机有望达到2.0-2.2GW，主要以“新能源+储能”和调频储能项目为主，储能产业总体发展稳中向好。

## 4、绿色发展持续提升，促进能源清洁化加速发展

国家发展改革委、司法部印发《关于加快建立绿色生产和消费法规政策体系的意见》的通知。要求到2025年，绿色生产和消费相关的法规、标准、政策进一步健全，激励约束到位的制度框架基本建立，绿色生产和消费方式在重点领域、重点行业、重点环节全面推行，我国绿色发展水平实现总体提升。其中重点提到，促进能源清洁发展，建立健全可再生能源电力消纳保障机制。加大对分布式能源、智能电网、储能技术、多能互补的政策支持力度，研究制定氢能、海洋能等新能源发展

的标准规范和支持政策。同时，交通运输部出台关于《船舶靠港使用岸电管理办法（征求意见稿）》，倡导发展绿色港口，实现水运的绿色、循环、低碳、可持续发展。根据交通运输部印发的《港口岸电布局方案》，到2020年底前，全国主要港口和船舶排放控制区内港口共布局493个具备向船舶供应岸电能力的专业化泊位。建设绿色低碳低能耗的用能体系，走绿色可持续发展的道路，是社会发展的主要发展方向。

## （二）公司的发展战略

坚持“帮助客户安全、节约、舒适地使用能源”的经营理念，立足主业、做优做强、相关多元、稳健发展的整体思路。把握国家对工业互联网、新一轮能源革命、电力体制改革的大力支持为公司未来发展提供的良好机遇，公司以综合能源技术发展为核心，以发展综合能源大服务为重点，以技术创新、服务创新、商业模式创新、资本运营为主要发展机制，以延伸产业链、外延扩展渗透推动业务进步，把公司打造成为国内“领先的综合能源技术与服务提供商”。

## （三）2020年公司经营计划

2020年，公司继续“聚焦主业”，围绕“领先的综合能源技术与服务提供商”的核心战略定位，从“产品”和“服务”两个维度进一步实质推动公司现有业务的深度整合，同时继续坚持资源向核心业务倾斜，并广泛借力培育战略新兴业务；努力实现“资本驱动产业升级”，将资本市场和日常经营管理两手常抓不懈，用资本手段丰富产业经营的格局与结构，并踏实做出经营业绩反哺公司资本战略；紧紧围绕主营业务、核心区域、重点客户锻造“智光”的统一品牌战略和集团销售能力；把“电力电子技术和产品”的点和线、“综合能源服务”的面充分结合，一方面契合市场竞争格局，另一方面建立“可复制可持续可融资”的业务、技术和市场乃至资本综合策略，坚持有所为有所不为。

**在2019年公司上下狠抓经营性现金流管理，并取得明显成效的基础上，2020年公司经营工作总体基调为：保利润、降成本、压费用，狠抓经营质量提升。**

1、业务规划发展层面，继续执行不盲目、不过度追求规模的经营方向，持续将资源向核心业务集中和倾斜，广泛借力培育战略新兴业务。对于已有的成本费用高、经济效益差的业务，予以尽快剥离；对于预测费用增长比率高于营业收入增长比率，利润空间小甚至亏损的业务坚决不做；对于具有战略意义、未来收益前景好的新业务，则必须加快落地，不能固守老路，畏惧不前。

2、成本费用控制层面，要自上而下、全面狠抓经营成本降低和费用控制。股份公司总部及各子公司均要继续扁平组织架构，削减管理层级，切实降低人员费用、提升人员效率，提高人均产出；要重点控制各类无序的市场费用，加强营销队伍建设，切实改变粗放投入的市场拓展模式；研发费用的使用要更加专注、高效，要与经营和市场相互依托、互为支撑，重视投入与成果的市场化、产业化。

3、组织落地层面，做到上下齐心、责任落地、强力执行。各级经营管理人员必须充分理解认知以上经营管理工作思路的共性和整体要求，摒弃“等、靠、要”思维，主动担责，在开展本职工作的同时强化协同并进，相关各项工作要求必须做到全公司横向和纵深全覆盖，确保公司总体经营思路

执行落地。

#### （四）可能面临的风险

##### 1、宏观经济波动和行业政策风险

公司主要从事电气设备相关产品研发、生产和销售以及提供综合能源服务主要产品和服务包括电气设备、电力电缆和综合节能服务、用电服务，所处行业的发展不仅取决于国民经济的增长和实际需求，也受到国家政策（如宏观经济、能源、节能环保、电力体制改革政策等）的较大影响。“十三五”期间，国务院、国家发改委等相关部门继续推进产业结构转型升级，深化电力体制改革，加快推进低碳经济，大力发展节能环保等战略性新兴产业。公司一方面做大做强自身业务，紧紧抓住良好的发展机遇，但同时也不排除未来由宏观经济波动，尤其行业政策变更所带来的风险。

## 2、市场竞争激烈的风险

公司所处的综合能源服务领域，市场竞争将日趋激烈。尽管公司在业务及产品创新、技术研发、人才储备方面一直在行业内处于领先地位，但若公司不能正确判断、把握行业的市场动态和发展趋势，根据技术发展、行业标准和用户需求及时进行商业模式创新和技术创新，不能强化技术优势及持续提供具有较好用户体验感的服务，将有可能在日趋激烈的市场竞争中处于不利的地位，进而影响公司的经营业绩及战略定位的实现。

## 3、管理风险

随着公司资产规模和业务规模都将进一步扩大。公司势必在运营管理、科技开发、市场开拓、人才引进、内部控制等方面面临新的挑战。如果公司的管理团队、人力资源的素质及经营管理水平不能适应公司规模快速扩张的需要，组织架构和管理水平未能随着公司规模的扩大而及时调整完善，将影响公司的市场应变能力和持续发展能力，进而削弱公司的市场竞争力。公司存在规模迅速扩张引致的经营管理风险。

## 4、技术革新风险

新技术的研发与应用是确保公司核心竞争力的关键因素之一，尽管公司在行业内具有较强的技术储备，但如果公司不能保持持续研发创新的能力，不能及时准确把握技术、产品和市场发展趋势，将可能削弱公司目前的竞争优势，从而对公司的业务能力、经济效益及发展前景造成不利影响。

综上所述，公司虽然对上述风险分别制定了解决方案或对策，但公司仍不排除上述风险对公司造成不利影响的可能性。

# 十、接待调研、沟通、采访等活动

## 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年03月21日	实地调研	机构	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

为完善和健全广州智光电气股份有限公司（以下简称“公司”）持续、稳定、合理的利润分配决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）的相关规定及要求，经综合考虑公司盈利能力、经营发展规划、股东回报、社会资金成本及外部融资环境等因素，公司董事会制订了《广州智光电气股份有限公司未来三年（2018-2020年）股东回报规划》，相关内容详见公司2018年4月26日刊登于巨潮资讯网的《未来三年（2018-2020）股东回报规划》。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、公司2017年度利润分配预案为：以2017年末总股本787,791,994股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.6元（含税），合计派发现金红利共计47,267,519.64元，剩余未分配利润转入下次分配。本年度不进行资本公积转增股本。

2、公司2018年度利润分配预案为：以2018年末总股本787,791,994股扣减不参与利润分配的已回购股份7,878,000股，即779,913,994股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.6元（含税），合计派发现金红利46,794,839.64元，剩余未分配利润转入下次分配。本年度不进行资本公积转增股本，不送红股。截至权益分派股权登记日，公司实际回购股票专用账户已回购公司股份17,960,593股，不参与2018年年度权益分派，2018年实际现金分红金额为46,181,848.82元（含税）。

3、公司2019年度利润分配预案为：以2019年末总股本787,791,994股扣减不参与利润分配的已回购股份17,960,593股，即769,831,401股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.3元（含税），合计派发现金红利23,094,942.03元，剩余未分配利润转入下次分配。本年度不进行资本公积转增

股本，不送红股。

#### 4、公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019 年	23,094,942.03	112,511,791.18	20.53%	96,418,027	85.70%	119,512,969	106.22%
2018 年	46,181,848.82	78,922,729.89	58.52%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	47,267,519.64	125,142,088.76	37.77%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

注：回购股票专用账户已回购公司股份 17,960,593 股不参与 2018 年年度权益分派，2018 年实际现金分红金额为 46,181,848.82 元（含税）。

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.3
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	769,831,401
现金分红金额（元）（含税）	23,094,942.03
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	96,418,027.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	119,512,969
可分配利润（元）	113,806,632.16
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）出具的广会审字[2020]号审计报告，2019 年公司实现归属于上市公司股东的净利润 114,111,512.73 元，其中 2019 年度母公司实现净利润 95,723,550.37 元，按 2019 年母公司净利润提取 10% 的法定盈余公积金 9,572,355.04 元后，加上年初母公司的未分配利润 73,845,320.89 元，扣除本年度支付 2019 年度现金股利 46,189,884.06 元，截止 2019 年 12 月 31 日母公司的未分配利润为 113,806,632.16 元。	
为积极回报股东，在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司拟定 2019 年度利润分配预案为：以 2019 年末总股本 787,791,994 股扣减不参与利润分配的已回购股份 17,960,593 股，即 769,831,401 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 元（含税），合计派发现金红利 23,094,942.03 元，剩余未分配利润转入下次分配。本年度不进行资本公积转增股本，不送红股。	

### 三、承诺事项履行情况

#### 1、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尚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	广州市金誉实业投资集团有限公司、广州市美宣贸易有限公司、广州市益迅发展有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺函：鉴于广州智光电气股份有限公司向广州岭南电缆股份有限公司的股东以发行股份及支付现金方式购买岭南电缆 100% 股权(以下简称“本次交易”)，为切实保障智光电气及广大中小股东利益，本公司特作出如下承诺：第一条，截至本函出具之日，本公司在中国境内外任何地区未以任何方式直接或间接经营（包括但不限于自行或与他人合资、合作、联合经营）、投资与智光电气、岭南电缆构成或可能构成竞争的业务或企业。第二条，本次交易完成后，本公司持有智光电气股票期间，本公司承诺本公司及本公司控制的企业：(一)不会直接或间接经营任何与智光电气及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务；(二)不会投资任何与智光电气及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；(三)本公司控制的其他企业拟进一步拓展现有业务范围，与智光电气及其下属子公司经营的业务产生竞争，则本公司保证将采取停止经营产生竞争的业务的方式，或者采取将竞争的业务纳入智光电气的方式，或者采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本公司及其控制的企业不从事与智光电气主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。第三条，如本公司违反上述承诺而给智光电气、岭南电缆造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。第四条，本承诺函一经作出不可撤销。	2015 年 05 月 10 日	长期有效	截至公告之日，该承诺得到了严格履行，没有发生承诺人违反该承诺的情形。
	卢洁雯、郑晓军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺函：鉴于广州智光电气股份有限公司、广东智光用电投资有限公司向广州岭南电缆股份有限公司的股东以发行股份及支付现金方式购买岭南电缆 100% 股权(以下简称“本次交易”)，为切实保障智光电气及广大中小股东利益，本人特作出如下承诺：第一条，截至本函出具之日，本人在中国境内外任何地区未以任何方式直接或间接经营（包括但不限于自行或与他人合资、合作、联合经营）、投资与智光电气、岭南电缆构成或可能构成竞争的业务或企业。第二条，本次交易完成后，本人持有智光电气股票/实际控制人期间，本人承诺本人及本人控制的企业：(一)不会直接或间接经营任何与智光电气及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务；(二)不会投资任何与智光电气及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争	2015 年 05 月 10 日	长期有效	截至公告之日，该承诺得到了严格履行，没有发生承诺人违反该承诺的情形。

			的其他企业；（三）本人控制的其他企业拟进一步拓展现有业务范围，与智光电气及其下属子公司经营的业务产生竞争，则本人保证将采取停止经营产生竞争的业务的方式，或者采取将竞争的业务纳入智光电气的方式，或者采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本人及其控制的企业不从事与智光电气主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。第三条，如本人违反上述承诺而给智光电气、岭南电缆造成损失的，本人将承担相应的赔偿责任。第四条，本人保证本人关系密切的家庭成员同样遵守上述承诺，根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2014 年修订）规定，“关系密切的家庭成员”包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。第五条，本承诺函一经作出不可撤销。			
	广州市金誉实业投资集团有限公司、广州市美宜贸易有限公司、广州市益迅发展有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于规范和减少关联交易的承诺函：鉴于广州智光电气股份有限公司、广东智光用电投资有限公司向广州岭南电缆股份有限公司的股东以发行股份及支付现金方式购买岭南电缆 100% 股权（以下简称“本次交易”），为了保护智光电气及广大中小股东的合法权益，特确认如下事实并作出如下承诺：一、本次交易完成后，本企业作为智光电气的股东期间，本企业及本企业控制的企业将尽量减少并规范与智光电气及下属子公司的关联交易，不会利用自身作为智光电气股东的地位谋求与智光电气在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为智光电气股东的地位谋求与智光电气达成交易的优先权利。若存在确有必要且不可避免的关联交易，本企业及本企业控制的企业将与智光电气或下属子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规和《深圳交易所股票上市规则》、智光电气章程等有关规定履行信息披露义务和办理有关内部决策、报批程序，保证不通过关联交易损害智光电气及智光电气其他股东的合法权益。二、本承诺一经作出，不可撤销。	2015 年 05 月 10 日	长期有效	截至公告之日，该承诺得到了严格履行，没有发生承诺人违反该承诺的情形。
	卢洁雯、郑晓军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于规范和减少关联交易的承诺函：鉴于广州智光电气股份有限公司、广东智光用电投资有限公司向广州岭南电缆股份有限公司的股东以发行股份及支付现金方式购买岭南电缆 100% 股权（以下简称“本次交易”），为了保护智光电气及广大中小股东的合法权益，特确认如下事实并作出如下承诺：一、本次交易完成后，本人作为智光电气的股东/实际控制人期间，本人及本人控制的企业将尽量减少并规范与智光电气及下属子公司的关联交易，不会利用自身作为智光电气股东的地位谋求与智光电气在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为智光电气股东的地位谋求与智光电气达成交易的优先权利。若存在确有必要且不可避免的关联交易，本人及本人控制的企业将与智光电气或下属子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规和《深圳交易所股票上市规则》、智光电气章程等有关规定履行信息披露义务和办理有关内部决策、报批程序，保证不通过关联交易损害智光电气及智光电气其他股东的合法权益。二、本承诺一经作出，不可撤销。	2015 年 05 月 10 日	长期有效	截至公告之日，该承诺得到了严格履行，没有发生承诺人违反该承诺的情形。
首次公开发行或再融资	李永喜、芮冬	其他承诺	根据《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17 号）、《国	2016 年 01 月	长期有效	截至公告之

时所作承诺	阳、郑晓军、姜新宇、曹承锋、吴文忠、汪穗峰		务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证券监督管理委员会公告[2015]31号）要求，本人作为广州智光电气股份有限公司的董事（或/及高级管理人员）将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。为贯彻执行上述规定和文件精神，本人作出以下承诺：（一）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（二）本人承诺对职务消费行为进行约束；（三）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（四）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（五）若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（六）自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。（七）本人承诺将切实履行前述有关填补即期回报措施及相关承诺，若违反该等承诺并给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担公司或者投资者的补偿责任。	13日		日，该承诺得到了严格履行，没有发生承诺人违发该承诺的情形。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	广州市金誉实业投资集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	金誉集团控制的企业不从事与智光电气构成同业竞争的业务，不利用大股东的控股地位或作为智光电气董事、监事及高级管理人员的身份作出损害智光电气及全体股东利益的行为，保障智光电气资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性，充分尊重智光电气独立经营、自主决策的权利，严格遵守《公司法》和智光电气《公司章程》的规定，履行应尽的诚信、勤勉责任。金誉集团将善意地履行义务，不利用大股东的控股地位或作为智光电气董事、监事、高级管理人员的身份就关联交易采取任何行动，故意促使智光电气的股东大会、董事会等做出损害智光电气或其他股东合法权益的决议。如智光电气必须与金誉集团控制的企业进行关联交易，则金誉集团承诺，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求智光电气给予与第三人的条件相比更优惠的条件。	2007年01月15日	长期有效	截至公告之日，该承诺得到了严格履行，没有发生承诺人违发该承诺的情形。
承诺是否按时履行	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					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用  不适用

## 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

-2019年4月30日，财政部发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），对企业财务报表格式进行调整。将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

公司对该项会计政策变更采用追溯调整法，对2018年度的财务报表列报项目进行追溯调整具体如下：

2018.12.31/2018年度	调整前	调整后	变动额
应收票据及应收账款	1,719,753,186.59	-	-1,719,753,186.59
应收票据	-	152,079,325.38	152,079,325.38
应收账款	-	1,567,673,861.21	1,567,673,861.21
应付票据及应付账款	629,261,762.91	-	-629,261,762.91
应付票据	-	127,351,301.79	127,351,301.79
应付账款	-	501,910,461.12	501,910,461.12

-财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号），以上四项简称“新金融工具准则”。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。

根据新旧准则衔接规定，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，本次会计政策变更不涉及追溯调整，无需重述 2018 年度可比报表数据，不影响公司 2018 年度相关财务指标。本次会计政策变更是公司根据财政部发布的新金融工具准则的规定进行的相应变更，该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

-2019 年 5 月 9 日，财政部发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换（2019 修订）》（财会〔2019〕8 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。

公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

-2019 年 5 月 16 日，财政部发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）（财会〔2019〕9 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

—本期收购公司

广州智光节能有限公司收购平陆县睿源供热有限公司 50% 股权，已完成工商变更登记，支付全部股权收购款，取得该公司控制权，自 2019 年 7 月 1 日起纳入合并报表范围。

—本期处置公司

广东用电投资有限公司处置汕头市智光电力服务有限公司 60% 股权，自 2019 年 12 月 31 日起不纳入合并报表范围。

—本期新设立孙公司

2019 年 3 月 20 日，广州智光储能科技有限公司缴 100 万元人民币设立全资子公司徐州万储新能源有限公司，自该公司成立之日起纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019 年 01 月 29 日，广东智光用电投资有限公司认缴 1000 万元人民币设立全资子公司广州智慧数据科技有限公司，自该公司成立之日起纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

—本期注销孙公司

2019 年 10 月，因生产经营策略调整，公司注销孙公司云南智光电力销售有限公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019 年，因生产经营策略调整，公司注销孙公司福建智光电力销售有限公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019 年，因生产经营策略调整，公司注销孙公司亳州市智光同祺新能源有限公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019 年，因生产经营策略调整，公司注销孙公司宣城同祺新能源技术有限责任公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019 年，因生产经营策略调整，公司注销孙公司宣城智祺新能源技术有限责任公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	王韶华、徐继宏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王韶华审计服务的连续年限为 1 年，徐继宏审计服务的连续年限为 4 年

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、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。

## 十二、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，其他主要诉讼事项如下：

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额 (万元)	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况
广州智光节能有限公司诉邯郸第三建筑工程有限公司建筑工程纠纷案	916.21	平陆睿源供热公司已提起上诉	尚未有审理结果	不适用
中清源节能环保科技有限公司诉平陆睿源供热有限公司债权债务案	400.00	一审判决睿源公司支付，睿源公司已上诉	尚未有审理结果	不适用
中清源节能环保科技有限公司诉平陆睿源供热有限公司债权债务案	781.47	一审判决睿源公司支付，睿源公司已上诉	尚未有审理结果	不适用
中清源节能环保科技有限公司诉平陆县睿源供热有限公司债权债务案	1860.00	一审判决睿源公司胜诉，中清源已上诉，二审开庭时间未定	尚未有终审结果	不适用
山西智光清源节能科技有限公司、上海科泰电源股份有限公司诉中清源节能环保科技有限公司关于睿源公司过渡期损失案	2175.90	一审未开庭	尚未有终审结果	不适用
广州智光电气技术有限公司诉新疆天宇博瑞科技有限公司买卖合同纠纷案	2018.77	案件正在审理中，待鉴定结果	尚未有审理结果	不适用
北京金恒科讯节能科技有限公司诉广州智光节能有限公司债权债务案	129.49	只收到起诉材料，暂无案号，未开庭	尚未有审理结果	不适用
公司诉天津市麦思科机电设备有限公司买卖合同纠纷案	104.5	一审未开庭	尚未有审理结果	不适用
广州智光电气技术有限公司诉北京金恒科讯有限公司买卖合同纠纷案	193	一审开庭	胜诉	2020 年 1 月北京金恒付清欠款后智光电气撤诉结案。
广东智光用电投资有限公司诉鹤山市远景物业发展有限公司买卖合同纠纷	139.86	二审开庭	一审判决被告返还设备，并支付一定的设备折旧费。用电不服并上诉至广州中级人民法院，二审支持用电设备折旧费的诉讼请求，驳回对可得利益	执行中

			的诉讼请求。	
广州智光自动化有限公司诉大同市益达环保节能科技发展有限责任公司债权债务纠纷案	1240.7693	一审开庭	目前已保全被告名下银行账户、车辆、股权等财产。2020 年 1 月判决智光自动化胜诉。	执行中

### 十三、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。

### 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

### 十五、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

2019 年 7 月 4 日召开第五届董事会第六次会议，审议通过了《关于员工持股计划存续期延期的议案》，同意将公司员工持股计划存续期延期一年，即存续期至 2020 年 11 月 22 日止。2019 年 7 月 4 日召开第五届董事会第六次会议，审议通过了《关于员工持股计划存续期延期的议案》，同意将公司员工持股计划存续期延期一年，即存续期至 2020 年 11 月 22 日止。截止至此公告披露日，公司 2015 年度员工持股计划股份已出售完毕，员工计划终止（详见公告《关于公司 2015 年度员工持股计划股份出售完毕暨计划终止的公告》，巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn>，公告编号：2020004）。

### 十六、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

#### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

#### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内，公司及其子公司无对外担保情况。								
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广州智光电气技术有限公司		4,000		3,082.51	一般保证	一年	否	是
广州智光电气技术有限公司		12,000		5,000	一般保证	三年	否	是
广州智光电气技术有限公司		3,000		1,151.8	一般保证	一年	否	是

广东创电科技有限公司		500		500	一般保证	一年	否	是
广州智光节能有限公司		6,000		1,250	一般保证	三年	否	是
广州智光节能有限公司		5,000		2,000	一般保证	两年	否	是
广州智光节能有限公司		5,000		2,500	一般保证	五年	否	是
广州智光节能有限公司		4,000		4,000	一般保证	一年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		16,000		14,466.77	一般保证	三年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		15,000		6,559.38	一般保证	两年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		10,800		5,000	一般保证	两年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		6,000		6,000	一般保证	一年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		8,000		7,965.66	一般保证	一年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		10,000		9,500	一般保证	一年	否	是
广东智光用电投资有限公司		5,000		4,968.16	一般保证	一年	否	是
广东智光用电投资有限公司		3,000		1,930.51	一般保证	两年	否	是
广东智光用电投资有限公司		600		500	一般保证	两年	否	是
广东智光用电投资有限公司		2,500		2,450	一般保证	一年	否	是
广东智光用电投资有限公司		2,000		2,000	一般保证	两年	否	是
广东智光能源科技有限公司		2,000		255	一般保证	两年	否	是
广州华跃电力工程设计有限公司		360		300	一般保证	两年	否	是
广州华跃电力工程设计有限公司		500		500	一般保证	一年	否	是
广州华跃电力工程设计有限公司		10,000		3,229.53	一般保证	一年	否	是
平陆县睿源供热有限公司		2,975		2,975	连带责任保证	五年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			78,260	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				55,147.66
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			134,235	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				88,084.32
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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

露日期					担保
报告期内，无子公司对子公司的担保情况。					
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）	78,260	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	55,147.66		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	134,235	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	88,084.32		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			31.64%		
其中：					
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）			7,504.53		

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、委托他人进行现金资产管理情况

### （1）委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	3,500	0	0
银行理财产品	自有资金	16,050	7,500	0
合计		19,550	7,500	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

### （2）委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

#### 1、履行社会责任情况

公司秉承“创新、责任、团结、坚持”的企业精神，奉行“以人为本”的管理理念，在打造“产品+服务+投资”的优质发展平台的同时，充分重视公司社会价值的体现，积极履行应尽的社会责任；充分尊重、主动维护相关利益者的合法权益，以回馈员工、回馈股东、回馈社会为己任，努力实现股东、社会与员工的利益平衡，共同推动公司持续、健康发展。

#### （1）股东和债权人权益保护

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规以及《公司章程》的规定，公平、真实、完整、准确、及时、透明地披露相关信息，公平对待所有投资者，与所有投资者保持良好的沟通，确保全体股东有平等的机会获取信息。报告期内，股东大会、董事会、监事会运作规范有序，不断完善公司法人治理结构，形成一套有效的控制体系，并持续开展公司治理活动。公司股东大会、董事会和监事会各负其责，协调运转，有效制衡，切实保障全体股东及债权人的合法权益。公司严格遵守规定实施完成了2018年年度利润分配方案以回报股东。

#### （2）职工权益保护

员工是企业经营和发展的主体，公司始终坚信员工是公司最重要、最有价值的资源，是公司成功的关键，始终将员工的利益放在首位，努力为员工创造安全舒适的工作环境，依法保护员工的合法权益，严格贯彻执行《劳动合同法》、《社会保险法》等各项法律法规，建立完善的包括社保、商保、住房、交通等在内的薪酬、福利制度。强化员工培训与提升，为员工提供良好的晋升渠道。同时，建设良好的企业文化氛围，公司工会、员工协会定期开展多样文体活动，丰富员工的文化生活，提高员工凝聚力和向心力。公司实施并完成公司及子公司员工持股计划，调动员工积极性，使员工与公司共同发展。

#### （3）投资者权益保护

保障投资者利益是公司最基本的社会责任，公司持续完善法人治理结构，建立了以《公司章程》为基础的内控体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，并健全相应的内容体系，切实保障投资者特别是中小股东的利益。本年度对公司股东、关联方及本公司的承诺事项进行了专项检查，未发现相关承诺方出现违反承诺的情况，也没有超过期限而未履行承诺的情况。公司严格遵循“公平、公正、公开”的原则履行信息披露工作，不做选择性信息披露，积极维护中小投资者的知情权，确保所有股东以平等的机会获悉公司信息。积极通过深交所互动易、公司专线电话等与投资者保持良好的沟通，建立了良好的互动平台。

#### （4）供应商及客户权益保护

公司注重与供应商和客户建立良好的战略伙伴关系，以公平的评估体系、公平透明的采购流程

和全方位的服务体系，不断完善采购和客户服务流程，向市场提供更有竞争优势的产品和服务。公司一直将客户满意度放在第一位，并为不同行业的客户提供量身订造的专业化服务，在第三方客户满意度调查中，公司的客户满意度一直处于业内领先地位。以客户为核心，不断创新理念，得到了权威机构和客户的双重认可。公司连续多年被评选为守合同重信用企业。

### （5）打造优质产品和服务

坚持为客户提供优质的产品和服务是公司一贯的宗旨，公司通过了ISO9001质量管理体系认证，在采购、研发、制造、出厂和售后等环节建立了完整的质量控制和检验标准，保证质量控制体系有效运行。公司拥有强大、专业的研发团队，在主营业务领域的技术研发能力出众，并参与行业多个标准的起草。在所属领域产品、技术和服务质量均处于国内领先水平，报告期内，公司获得认可，中标2019年绿色制造系统解决方案供应商；智光节能改造案例被国家节能中心评为优秀案例；智光储能荣获2019储能国际峰会暨展览会2019年度中国十大储能PCS企业和储能技术创新典范TOP10两项大奖。

### （6）保护环境

公司已获得ISO14000环境管理体系认证，成立了专门的小组加强对环境健康、安全生产等进行日常管理，持续不断的推进企业环保体系的建设。同时通过综合能源、用电服务将公司安全、节约、舒适使用能源的理念传递至客户，帮助客户系统解决能源动力与节能增效问题。在清洁能源、可再生能源成为关注焦点的今天，公司更加关注新能源的技术发展，分布式能源的就地化高效利用，研究和发​​展新能源与传统能源的融合和优化，打造综合能源技术与服务的引领品牌。

### （7）社会公益

公司在经营发展过程中时刻不忘履行自己的社会责任和使命，带动区域经济和发展，热心公益回报社会，促进社区和社会和谐，自“广东扶贫济困日”活动启动以来，公司每年定期捐赠资金帮助贫困群体，为广东扶贫济困事业献上企业一份爱心。在公司内部，公司积极发起爱心捐款帮助有困难的同事，为困难同事捐款，助其渡过难关。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 3、环境保护相关的情况

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

公司在生产经营中严格执行国家环保法律法规，报告期内不存在重大环保问题。公司关注节能减排环保，且综合节能服务是公司主营业务之一，通过余压余热利用、分布式能源等技术应用，提供高效、可靠的能源管理解决方案，推动用户降低环境污染、节能降耗，为社会的节能减排环保事

业贡献力量。

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

1、2019年11月，原实际控制人郑晓军先生与李喜茹女士签署了《股权转让合同》，郑晓军先生持有的金誉集团53%股权转让给李喜茹女士。同日，李喜茹女士通过表决权委托的方式将其享有的金誉集团 53.00%的表决权委托给李永喜先生行使。李永喜先生合计可控制智光电气 24.87%的表决权，李永喜先生成为公司实际控制人。

2、公司参与了南方电网综合能源有限公司在北京产权交易所挂牌的《南方电网综合能源有限公司增资项目》，经竞标谈判，公司最终以货币资金15,966.060624万元向南网能源公司增资，占其增资后注册资本的3.56%。

3、根据财政部 2019 年 4 月 30 日发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）（以下简称“财会〔2019〕6 号”）的规定和要求，对公司会计政策进行相应变更，执行新的企业会计政策。对公司财务报表格式进行修订。

4、为适应发展战略布局的需要，促进公司发展战略的实施，进一步优化管理流程、人员配置，提高公司运营效率，公司于2019年5月15日召开第五届董事会第五次会议，审议通过了《关于调整公司组织结构的议案》，同意对公司的组织结构进行调整。

5、截至 2019 年 11 月 13 日，本次回购期限届满。公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量 17,960,593 股，占公司总股本 2.27986%，最高成交价为 5.87 元/股，最低成交价为 4.64 元/股，成交总金额为 96,418,027元（不含交易费用）。

6、2019年8月22日，公司第五届董事会第九次会议、第五届监事会第五次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，公司2019年度第二次临时股东大会审议通过了上述议案。股东大会同意终止“电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台”募集项目，将剩余募投资金投入到“综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目、综合能源服务项目和永久补充流动资金”。具体详见公司在巨潮资讯网披露的《关于变更部分募集资金用途的公告》。

## 二十、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	35,363,981	4.49%	0	0	0	-7,743,957	-7,743,957	27,620,024	3.51%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	35,363,981	4.49%	0	0	0	-7,743,957	-7,743,957	27,620,024	3.51%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	35,363,981	4.49%	0	0	0	-7,743,957	-7,743,957	27,620,024	3.51%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	752,428,013	95.51%	0	0	0	7,743,957	7,743,957	760,171,970	96.49%
1、人民币普通股	752,428,013	95.51%	0	0	0	7,743,957	7,743,957	760,171,970	96.49%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	787,791,994	100.00%	0	0	0	0	0	787,791,994	100.00%

股份变动的原因

 适用  不适用

股份变动的批准情况

 适用  不适用

股份变动的过户情况

 适用  不适用

股份回购的实施进展情况

 适用  不适用

截至 2019 年 11 月 13 日，公司股份回购期限届满。公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回

购股份数量 17,960,593 股，占公司总股本 2.27986%，最高成交价为 5.87 元/股，最低成交价为 4.64 元/股，成交总金额为 96,418,027 元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

2018 年公司面向合格投资者公开发行公司债券共 6 亿元，导致公司负债结构变动，具体 2019 年末公司负债结构情况如下：

单位：万元

类别	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	累计新增借款	累计新增借款占 2019 年末净资产比例
银行借款	96,107.98	75,096.69	21,011.29	7.55%
公司债	55,934.65	58,046.24	-2,111.59	-0.76%
合计	152,042.63	133,142.93	18,899.70	6.79%

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	55,613	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	64,856	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（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
广州市金誉实业投资集团有限公司	境内非国有法人	19.32%	152,181,808	0	0	152,181,808	质押	106,326,423
卢洁雯	境内自然人	2.44%	19,183,116	0	0	19,183,116		
华融国际信托有限责任公司	境内非国有法人	2.08%	16,410,256	0		16,410,256		
李永喜	境内自然人	1.68%	13,241,786	0	13,241,786	0	质押	13,241,786
芮冬阳	境内自然人	1.54%	12,162,240	0	9,121,680	3,040,560		
广州市美宣贸易有限公司	境内非国有法人	1.43%	11,253,308	0	0	11,253,308		
韩文	境内自然人	1.25%	9,842,344	0	0	9,842,344		
姜新宇	境内自然人	0.89%	6,997,344	0	5,248,008	1,749,336		
王卫宏	境内自然人	0.57%	4,470,220	0	0	4,470,220		
广州智光电气股份有限公司—第 2 期员工持股计划	其他	0.50%	3,970,024	0	0	3,970,024		
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	（1）公司前 10 名股东中，李永喜先生是公司控股股东金誉集团的法定代表人，且担任董事长、总裁。（2）李永喜先生、卢洁雯女士、广州美宣与金誉集团系一致行动人。（3）除“（1）”和“（2）”已列明的关系外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系、是否属于一致行动人。							
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				
广州市金誉实业投资集团有限公司	152,181,808		人民币普通股	152,181,808				

卢洁雯	19,183,116	人民币普通股	19,183,116
华融国际信托有限责任公司	16,410,256	人民币普通股	16,410,256
广州市美宣贸易有限公司	11,253,308	人民币普通股	11,253,308
韩文	9,842,344	人民币普通股	9,842,344
王卫宏	4,470,220	人民币普通股	4,470,220
广州智光电气股份有限公司—第 2 期员工持股计划	3,970,024	人民币普通股	3,970,024
广州智光电气股份有限公司—第 1 期员工持股计划	3,620,549	人民币普通股	3,620,549
信诚基金—中信证券—上海国鑫投资发展有限公司	3,076,922	人民币普通股	3,076,922
		人民币普通股	
芮冬阳	3,040,560	人民币普通股	3,040,560
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	公司前 10 名无限售条件股东中，金誉集团、卢洁雯女士与广州美宣与系一致行动人；智光第 1 期员工持股计划是以公司原董事、监事、高管为对象的持股计划；智光第 2 期是以公司原非董监高的其他核心员工骨干为对象的持股计划，除上述已列明的关系外，公司未知其他前 10 名无限售条件股东之间是否存在关联关系、是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广州市金誉实业投资集团有限公司	李永喜	2001 年 10 月 17 日	91440101731579351U	企业自有资金投资;企业总部管理;投资管理服务;资产管理(不含许可审批项目);商品批发贸易(许可审批类商品除外);商品零售贸易(许可审批类商品除外);投资咨询服务;商品信息咨询服务;
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区
---------	----------	----	-------------

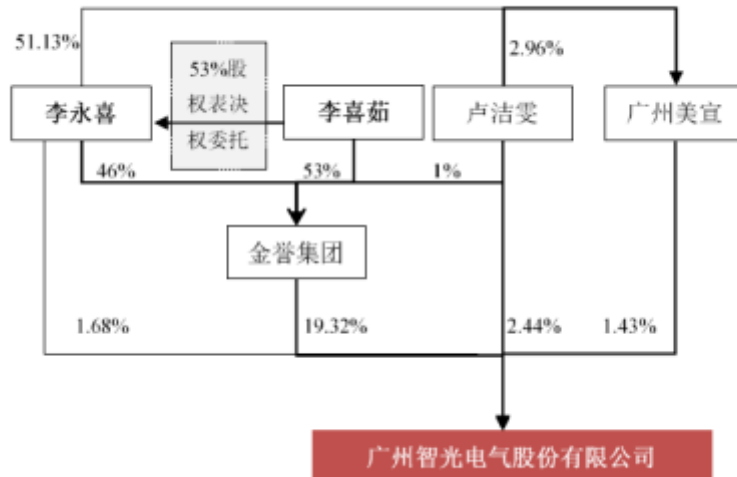
			居留权
李永喜	本人	中国	否
主要职业及职务	现任金誉集团董事长、广州瑞明电力股份有限公司董事长，广州发展南沙电力有限公司副董事长，曾任公司董事、董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

新实际控制人名称	李永喜
变更日期	2019 年 11 月 11 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
指定网站披露日期	2019 年 11 月 12 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10% 以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
李永喜	董事长	离任	男	56	2005年11月25日	2019年11月08日	13,241,786	0	0	0	13,241,786
芮冬阳	副董事长 (代董事长)	现任	男	54	2005年11月25日	2021年12月06日	12,162,240	0	0	0	12,162,240
郑晓军	董事	现任	男	51	2005年11月25日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
陈谨	董事、总裁	现任	男	49	2018年12月07日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
吴文忠	董事、副总裁、财务总监	现任	男	49	2008年11月26日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
曹承锋	董事、董事会秘书	现任	男	44	2006年09月12日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
陈小卫	独立董事	现任	男	54	2018年12月07日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
张德仁	独立董事	现任	男	39	2018年12月07日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
潘文中	独立董事	现任	男	50	2018年12月07日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
黄铠生	监事会主席	现任	男	45	2018年12月07日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
陆晓旸	监事	现任	女	41	2018年12月07日	2021年12月06日	11,400	0	0	0	11,400
邱华	监事	现任	女	49	2008年11月26日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
姜新宇	副总裁、总工程师	现任	男	47	2007年01月15日	2021年12月06日	6,997,344	0	0	0	6,997,344
汪穗峰	副总裁	现任	男	46	2015年12月28日	2021年12月06日	0	0	0	0	0

						日					
李泽如	副总裁	现任	女	39	2019年03月22日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	32,412,770	0	0	0	32,412,770

## 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
李永喜	董事、董事长	离任	2019年11月08日	因个人原因辞职
李泽如	副总裁	聘任	2019年03月22日	董事会聘任

## 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### （一）董事会成员

**1、郑晓军先生：**1968年出生，中国国籍，华南理工大学传动及其控制专业学士。现任公司董事，长金投资执行董事兼基金经理；郑晓军先生为公司第一、二、三、四届董事会董事。

**2、芮冬阳先生：**1965年出生，中国国籍，华南理工大学电力系统及自动化专业学士，华中科技大学电气工程硕士，高级工程师。现任公司副董事长，智光研究院执行董事总经理、杭州智光一创董事，芮冬阳先生为公司第一、二、三、四届董事会董事。兼任中国节能协会节能服务产业委员会（EMCA）主任委员、全国电机能效提升产业联盟副理事长。

**3、陈谨先生：**1971年生，中国国籍，澳大利亚MURDOCH UNIVERSITY工商管理硕士研究生（MBA）。现任公司董事、总裁，兼任广东省企业联合会及广东省企业家协会副会长、广州计算机学会副理事长等社会职务。

**4、吴文忠先生：**1971年出生，中国国籍，暨南大学经济学硕士，经济师。现任公司董事、副总裁、财务总监及智光节能董事、岭南电缆董事。吴文忠先生为公司第一届监事会主席，第二、三、四届董事会董事。

**5、曹承锋先生：**1975年出生，中国国籍，中南财经政法大学会计专业学士，辅修经济法专业；并于中山大学岭南学院完成金融学研究生课程学习。现任公司董事兼董事会秘书、智光自动化执行董事、广东创电董事、岭南电缆监事会主席、智光节能监事、智光一创监事、上海智光监事、智光电气技术监事、智光研究院监事。曹承锋先生为公司第二、三、四届董事会董事。

**6、张德仁先生：**1981年出生，中国国籍，中国政法大学中美法学院民商法学硕士。公司独立董事，现任职于北京市天元律师事务所，合伙人。

**7、陈小卫先生：**1966年出生，中国国籍，华南理工大学工商管理硕士，电气高级工程师、国际注册内部审计师、经济师。公司独立董事，现任广东润科生物工程股份有限公司董事、副总经理兼董事会秘书、广东联泰环保股份有限公司独立董事、广州市金钟汽车零部件股份有限公司独立董事、广东泰恩康医药股份有限公司独立董事、汕头大学商学院MBA教育中心导师、汕头市科技局特聘专家。

**8、潘文中先生：**1970年生，中国国籍，毕业于中山大学管理学院外经会计专业，加拿大皇家大学工商管理硕士。公司独立董事，现任致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计合伙人，广州万孚生物技术股份有限公司独立董事，广东伟邦科技股份有限公司独立董事，广东健力宝集团股份有限公司独立董事，广州可信新能源股份有限公司董事。

## （二）监事会成员

**1、黄铠生先生：**1975年出生，中国国籍。华南理工大学建筑与土木工程专业工程硕士，高级工程师，建筑经济师，注册造价师，现任公司监事会主席、广州市金誉实业投资集团有限公司董事兼副总裁。

**2、陆晓旻女士：**1979年出生，中国国籍。2001年毕业于西南政法大学，获英语和法学双学士学位。现任公司监事。现任公司法务部业务总监。

**3、邱华女士：**1970年出生，中国国籍，天津财经大学国际金融专业学士，经济师，结业于华南理工大学会计学研究生课程进修班。现任公司职工代表监事。公司第二、第三、第四届职工监事；现为公司职工监事、电气技术总经理助理，兼任智光自动化监事、广东创电监事。

## （三）非董事高级管理人员

**1、姜新宇先生：**1972年出生，中国国籍，西安交通大学电气工程学院电气绝缘与高电压技术专业工学硕士，高级工程师，广州市杰出产业人才，广州市优秀专家。现任公司副总裁、总工程师兼任广州智光电气技术有限公司总经理、广州智光储能科技有限公司执行董事兼总经理、广东创电科技有限公司董事长。。

**2、汪穗峰先生：**1973 年出生，中国国籍，华南理工大学电力系统及其自动化专业硕士学位，高级工程师，现任公司副总裁兼广东智光用电投资有限公司、广东智光电力销售有限公司执行董事兼总经理；广西智光电力销售有限公司、云南智光电力销售有限公司执行董事。

**3、李泽如女士：**1981年生，中国国籍，中山大学法学硕士。现任公司副总裁。。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
黄铠生	广州市金誉实业投资集团有限公司	董事、副总裁			是

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈谨	广州粤芯半导体技术有限公司	董事长			否
陈谨	广州智光节能有限公司	董事长			否
芮冬阳	智光研究院（广州）有限公司	执行董事、总经理			否
芮冬阳	杭州智光一创科技有限公司	董事			否
郑晓军	西藏长金投资管理有限公司	执行董事			是
吴文忠	广州智光节能有限公司	董事			否
吴文忠	广州岭南电缆股份有限公司	董事			否
曹承锋	广州智光节能有限公司	监事			否
曹承锋	广州岭南电缆股份有限公司	监事			否
曹承锋	杭州智光一创科技有限公司	监事			否
曹承锋	上海智光电力技术有限公司	监事			否
曹承锋	广州智光电气技术有限公司	监事			否
曹承锋	广州智光用电投资有限公司	监事			否
曹承锋	广州智光自动化有限公司	执行董事			否
曹承锋	智光研究院(广州)有限公司	监事			否
曹承锋	广东创电科技有限公司	董事			否
曹承锋	广州智光储能科技有限公司	监事			否
张德仁	北京市天元律师事务所	合伙人			是
陈小卫	广东润科生物工程股份有限公司	董事、副总经理兼董事会秘书			是
陈小卫	广东联泰环保股份有限公司	独立董事			是
陈小卫	广州市金钟汽车零部件股份有限公司	独立董事			是
陈小卫	广东泰恩康医药股份有限公司	独立董事			是
陈小卫	汕头大学商学院 MBA 教育中心	导师			否
陈小卫	汕头市科技局	特聘专家			否
潘文中	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人			是
潘文中	广州万孚生物技术股份有限	独立董事			是
潘文中	广东伟邦科技股份有限公司	独立董事			是
潘文中	广东健力宝集团股份有限公司	独立董事			是
潘文中	广州可信新能源股份有限公司	董事			是
黄铠生	广州粤芯半导体科技有限公司	董事			否
邱华	广州智光自动化有限公司	监事			否
邱华	广东创电科技有限公司	监事			否
邱华	上海智光电力技术有限公司	监事			否
姜新宇	广州智光电气技术有限公司	执行董事兼总经理			否
姜新宇	广州智光储能科技有限公司	执行董事兼总经理			否

姜新宇	广东创电科技有限公司	董事长			否
姜新宇	广州智光节能有限公司	董事			否
姜新宇	上海智光电力技术有限公司	执行董事			否
汪穗峰	广东智光用电投资有限公司	执行董事兼 总经理			否
汪穗峰	广东智光能源科技有限公司	执行董事兼 总经理			否
汪穗峰	广西智光电力销售有限公司	执行董事兼 总经理			否
汪穗峰	广州岭南电缆股份有限公司	董事长			否
汪穗峰	广州智慧数据科技有限公司	执行董事兼 总经理			否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

##### 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、公司对高级管理人员实行年薪制，其薪酬由每月基本工资、绩效年薪、经营奖励三部分构成，高管人员的考核依照公司绩效考评体系和薪酬考核制度，年终由董事会薪酬与考核委员会根据公司当年的经营成果及其个人的考核结果相结合确定其绩效年薪与经营奖励。公司高级管理人员不因其担任董事而领取额外薪酬或津贴。

2、公司外部董事不在公司领取薪酬或津贴。

3、公司员工按照工作岗位根据公司绩效考评体系和薪酬考核制度领取薪酬，不因其担任监事而领取额外薪酬或津贴。公司外部监事不在公司领取薪酬或津贴。

4、公司独立董事津贴按照股东大会批准的每人6万元/年的标准，按月发放，参加会议发生的差旅费由公司负责。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李永喜	董事长（离任）	男	56	离任	153	是
芮冬阳	副董事长	男	54	现任	152	否
郑晓军	董事	男	51	现任	0	是
陈谨	董事、总裁	男	49	现任	197.38	否
吴文忠	董事、副总裁、财务总监	男	48	现任	130.68	否
曹承锋	董事、董事会秘	男	44	现任	90.47	否

	书					
陈小卫	独立董事	男	54	现任	6	是
张德仁	独立董事	男	39	现任	6	是
潘文中	独立董事	男	50	现任	6	是
姜新宇	副总裁	男	47	现任	120.14	否
汪穗峰	副总裁	男	46	现任	124.94	否
李泽如	副总裁	女	39	现任	62.73	否
黄铠生	监事会主席	男	45	现任	0	是
陆晓旸	监事	女	41	现任	27.88	否
邱华	监事	女	49	现任	40.80	否
合计	--	--	--	--	1118.02	--

注：关键管理人员报酬绩效考核部分按照《高级管理人员薪酬及绩效考核管理办法》，在年度财务报告及其他经营指标经会计师事务所审计确定后，形成最终考核结果发放。

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	94
主要子公司在职员工的数量（人）	1686
在职员工的数量合计（人）	1,780
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,779
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	496
销售人员	180
技术人员	671
财务人员	106
行政人员	327
合计	1,780
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	9
研究生	82
本科	552
专科及以下	1,137
合计	1,780

## 2、薪酬政策

公司根据岗位价值、业绩和能力的综合表现支付薪酬，体现公平性和激励性。公司按照不同层级和不同职系序列人员工作性质，其薪酬计算依据及发放方式均有所不同，公司薪酬结构分为年薪制、岗位绩效工资制、提成工资制和计件工资制四种方式。

此外，公司提供短、中、长期多种方式的激励机制，保留和激励核心人员。以个人业绩和公司效益为依据，个人薪酬和企业经营效益挂钩，除固定薪酬外，浮动薪酬根据不同的岗位类别又划分为月度绩效工资、项目奖、业务提成奖、年终绩效工资等。

## 3、培训计划

公司根据发展战略制定相应的培训计划，员工培训工作坚持“内部培养为主，外部培养为辅”的原则，并采取“滚动进出”的方式进行循环培养。公司的人才培养目标始终坚持“普通培训与重点培养相结合，专业培养和综合培养同步进行”的政策，即公司在培训提升全体员工综合素质的基础上，着重于培养专业性的专家型技术人才、综合性的复合型管理人才及公司关键岗位的后备人才与核心人才。

公司建立“统分结合”的员工培训与人才培养三级管理体系，即集团人力资源及行政部负责一级培训，各部门、中心、子公司负责二级培训，各部门、中心、子公司的下属用人部门负责三级培训。各级责任单位采取分工协作的方式来制定并实施员工培养计划。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》及其它相关的法律、法规、规范性文件的原则和要求，完善公司法人治理结构，制定《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、董事会委员会议事规则等制度，建立行之有效的内控管理体系，报告期内对公司《募集资金专项存储及使用管理制度》、《总裁工作细则》等进行了修订，规范公司运作，维护公司的整体利益，公平对待所有股东，不存在侵犯中小股东利益的行为，公司准确、真实、完整、及时的履行公司的信息披露义务，同时做好投资者关系管理工作。截止报告期末，公司治理的实际状况符合上述所建立的制度及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

#### （一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》和公司《股东大会议事规则》及《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、提案的审议、投票、表决程序、保护中小投资者权益等方面的工作，公司能够公平地对待所有股东，特别是确保中小股东享有的平等地位，公司建立与股东沟通的有效渠道，保证全体股东对公司重大事项享有的知情权和参与权。

#### （二）关于控股股东与公司关系

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构和财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。控股股东严格遵守相关承诺，没有与公司进行同业竞争，不存在控股股东非经营性占用公司资金的情况。报告期内，公司与控股股东有共同投资的关联交易行为，控股股东及相关股东均回避表决，严格遵守审议程序并及时履行信息披露。

#### （三）关于董事与董事会

公司目前董事会由九名董事组成，李永喜先生自2019年11月8日辞任公司董事长，目前公司实际有8名董事，其中包括三位独立董事，占全体董事的三分之一以上。报告期内，董事会严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》和《董事会议事规则》等规定召集、召开董事会会议和股东大会会议，执行股东大会决议；全体董事以认真、严谨的态度出席董事会、列席股东大会，勤勉尽责的履行义务和责任，认真审议议案并行使表决权，独立董事能够不受影响独立履行职责。

#### （四）关于监事与监事会

公司监事会由三名监事组成，其中包括一名职工代表监事，占监事会人数的三分之一。监事会的人数及构成符合法律、法规及《公司章程》的有关规定。全体监事认真履行职责，诚信、勤勉地对公司重大事项、财务管理、收购兼并、关联交易、董事和高级管理人员的履职情况等进行了有效

的监督并发表独立意见，有效维护公司及股东的合法权益。

#### （五）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

#### （六）关于信息披露与透明度

公司设立专门机构并配备专门人员履行信息披露工作、接待投资者来访和咨询，指定《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露媒体。公司严格按照有关法律、法规及公司《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

#### （七）内部审计制度

公司已建立内部审计制度，设置内部审计部门，聘任了内部审计负责人，对公司的日常运行、内控制度和执行、各项费用的使用、公司重大关联交易等进行有效的审计和监督。

#### （八）投资者关系

公司高度重视投资者关系和投资者关系管理，依据相关法规及《公司投资者关系管理制度》规定，组织并实施公司的投资者关系管理工作。报告期内，公司通过年度报告说明会、电话、接待投资者现场调研等方式，加强与投资者的沟通。

#### （九）关于绩效评价与激励约束机制

公司已经建立起完善、公正、透明的绩效考核标准和激励约束机制，公司对高级管理人员及部分重要岗位员工实行年薪制，将工作业绩、公司效益与个人薪酬相挂钩，有效调动了员工的积极性、主动性和责任感，保持了公司成长与个人利益的高度一致。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自首次公开发行股票并上市以来，严格按照《公司法》、《公司章程》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等有关规定规范运作，建立健全了公司的法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

#### （一）业务独立情况

公司主营业务包括产品和服务两类，产品类业务为电气设备、电力电缆，服务类业务为综合节能和用电服务等，公司拥有独立、完整的科研、生产、采购、销售体系；公司独立对外签订所有合同，具有独立生产经营决策的能力，任何一个业务环节均不存在依赖股东的情况。

## （二）人员独立情况

1、公司根据国家和当地有关法规及公司工资管理制度，按月发放员工工资，并代扣代缴个人所得税。公司总裁、副总裁、财务负责人及董事会秘书均专职在公司工作并领取薪酬，没有在主要股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，公司的财务人员没有在主要股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

2、公司董事、监事、高级管理人员的选举与任命均符合《公司法》、《公司章程》、国家有关政策法规及公司人才选聘程序与原则，不存在法律机制的交叉任职。

3、公司具有独立的人事任免权，不存在主要股东干预公司股东大会和董事会做出人事任免决定的情况。

## （三）资产独立情况

公司拥有与生产经营有关的土地、房产、机器设备等固定资产以及商标、专利、非专利技术等无形资产的所有权或使用权，并拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，公司的资产完整，资产产权清晰，独立于公司的股东，不存在关联方占用或使用公司资产的情形。

## （四）机构独立情况

公司依法建立股东大会、董事会、监事会等机构，形成了有效的法人治理结构，独立运作，不存在与控股股东或其职能部门之间的从属关系。公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构，独立行使经营管理职权，公司生产经营和办公机构独立，不存在与股东、实际控制人控制的其他企业混合经营的情形。

## （五）财务独立情况

公司设立了独立的财务会计部门，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度。公司未与主要股东共用银行账户，不存在将资金存入主要股东账户的情况。公司依法独立纳税，不存在违规为关联企业及有利益关系的个人提供担保情况，不曾将以公司名义所借的银行借款转借与股东单位使用。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、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
2018 年年度股东大会	年度股东大会	31.18%	2019 年 05 月 15 日	2019 年 05 月 16 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2019 年第一次临时	临时股东大会	5.27%	2019 年 08 月 13 日	2019 年 08 月 14 日	巨潮资讯网

股东大会					(http://www.cninfo.com.cn)
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	30.13%	2019 年 09 月 09 日	2019 年 09 月 10 日	巨潮资讯网 (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

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈小卫	10	10	0	0	0	否	3
张德仁	10	10	0	0	0	否	3
潘文中	10	10	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事能够严格按照《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》、《公司章程》和公司《独立董事工作制度》等的规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，有关建议均被公司采纳。独立董事对报告期内公司发生的套期保值、对外投资、对外担保、闲置募集资金使用、关联交易、聘任高管等需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立董事意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，报告期内各专门委员会履行职责情况如下：

### 1、发展与战略委员会

报告期内，公司战略委员会共召开一次会议，围绕综合能源服务发展战略，通过对行业发展趋势的深入研究，并结合公司的实际经营情况和发展需要，对产业链深化、区域分布式能源拓展布局提出合理建议，为进一步深化与国有大型企业的合作，探索互补性协同原则下的多样化合作方式，实现合作共赢。

### 2、薪酬与考核委员会

报告期内，公司薪酬委员会共召开一次会议，委员听取了公司董事和高级管理人员的年度述职报告，并对其2018年度薪酬进行了审核。认为公司董事、监事、高级管理人员的薪酬及奖金发放符合公司相关考核和激励办法，公司披露的董事、监事、高级管理人员的薪酬与实际情况相符。

### 3、审计委员会

报告期内，公司审计委员会主要负责公司内、外部审计的沟通、监督和核查；审核公司的财务信息；对公司2018年度审计给予合理的建议，并就公司内部审计部提报的2019年一季度、半年度、三季度审计报告进行审慎核查、表决，并将各项决议报公司董事会。审计委员均提供了专业审计意见，为董事会提供了重要的决策参考，对董事会的科学决策发挥了重要的作用。

### 4、提名委员会

报告期内，董事会提名委员会按照《公司章程》、《公司董事会提名委员会议事规则》的要求履行职责，共召开1次会议，对公司高级管理人员的提名、聘任提出了意见。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了较为完善的高级管理人员绩效考核评价体系，以公司规范化管理以及经营效益为基础，明确责任。公司对高级管理人员实行年薪制，其薪酬由每月基本工资和绩效工资两部分构成，高管人员的考核依据按照公司现行的相关制度，年终由董事会薪酬与考核委员会根据公司当年的经营成果及其个人的考核结果相结合确定其绩效工资。将公司的利益与公司高级管理人员的利益结合起来，充分调动和发挥公司高级管理人员的积极性和主动性。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。（1）如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷；（2）如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；（3）如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；
定量标准	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，如果内部控制缺陷可能导致的错报金额大于营业收入的 1%，则认定为重大缺陷；大于营业收入的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷。	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，如果内部控制缺陷可能导致的错报金额大于营业收入的 1%，则认定为重大缺陷；大于营业收入的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段
我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 29 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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  
是

### 一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
广州智光电气股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	18 智光 01	112752	2018 年 08 月 24 日	2023 年 08 月 24 日	50,000	6.30%	本期公司债券按年付息、不计复利、到期一次还本。
广州智光电气股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）	18 智光 02	112828	2018 年 12 月 18 日	2022 年 12 月 18 日	10,000	6.80%	本期公司债券按年付息、不计复利、到期一次还本。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	仅限合格机构投资者参与交易，公众投资者和合格个人投资者认购或买入的交易行为无效。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	不适用						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	不适用						

### 二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	广发证券股份有限公司	办公地址	广州市天河区马场路 26 号广发证券大厦 41 层	联系人	曹文洋	联系人电话	18810617352
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	上海新世纪资信评估投资服务有限公司		办公地址	上海市黄浦区汉口路 400 号华盛大厦 14 楼			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

### 三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	①公司于 2018 年 8 月 24 日发行公司债券（第一期）50,000.00 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，公司已按募集资金用途使用 8,000.00 万元偿还银行借款，其余 42,000.00 万元扣除发行费用后补充流动资金，并履行必要的审批手续，募集资金产生利息留存于募集资金账户尚未使用。②公司于 2018 年 12 月 18 日发行公司债券（第二期）10,000.00 万元。公司已按募集资金用途使用 5,000.00 万元偿还银行借款，其余 5,000.00 万元扣除发行费用后补充流动资金，并履行必要的审批手续，募集资金产生利息留存于募集资金账户尚未使用。截至 2019 年 12 月 31 日，除募集资金产生利息留存于募集资金账户尚未使用外，公司债的资金已使用完毕。
年末余额（万元）	5.84

### 四、公司债券信息评级情况

18智光01：经新世纪综合评定，公司的主体信用级别为AA，评级展望为稳定，该级别表示发行人偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低。新世纪评定第一期债券信用评级为AAA，该级别表示债券的偿付安全性极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低。

18智光02：经新世纪综合评定，公司的主体信用级别为AA，评级展望为稳定，该级别表示发行人偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低。新世纪评定第二债券信用评级为AA，该级别表示债券的偿付安全性很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低。

《18智光01信用评级报告》、《18智光02信用评级报告》已披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），敬请关注。

### 五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

#### 一、18智光01（第一期）增信机制

广东省融资再担保有限公司为18智光01债券的本息兑付提供无条件的不可撤销的连带责任保证担保。担保人资信良好，具有良好的担保能力，保证人财务指标数据于年度报告同日披露于巨潮资讯网。

##### （一）基本情况简介

名称：广东省融资再担保有限公司

法定代表人：刘祖前

成立日期：2009年2月17日

注册资本：601,000万元

注册地址：广州市越秀区东风中路481号粤财大厦12楼

经营范围：开展再担保业务；办理债券发行担保业务；为企业及个人提供贷款担保、信用证担保等融资性担保，兼营诉讼保全担保、履约担保业务，与担保业务有关的融资咨询、财务顾问等中介服务，以自有资金进行投资。

广东再担保是根据广东省人民政府十一届18次常务会议纪要和广东省人民政府《关于促进中小企业平稳健康发展的意见》（粤府[2008]104号）文件，由广东粤财投资控股有限公司代表广东省人民政府出资成立的省级担保机构。

广东粤财投资控股有限公司持有广东再担保公司100%股权。广东省人民政府持有广东粤财投资控股有限公司100%股权。因此，广东再担保的控股股东为广东粤财投资控股有限公司，实际控制人为广东省人民政府。广东再担保主要从事国家法律法规允许的担保及再担保业务、投资及资本运作以及与信用担保有关的中介服务、企业财务顾

问、咨询服务等。

广东再担保现持有广东省人民政府金融工作办公室颁发的《中华人民共和国融资性担保机构经营许可证》，业务范围包括开展再担保业务、办理债券发行担保业务等。

#### （二）最近一年的主要财务指标

根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）广州分所出具的致同审字（2020）第440FB0184号审计报告，广东再担保经审计的2019年主要财务数据及财务指标如下：

项目	2019年12月31日/2019年度
归属于母公司所有者权益（万元）	657,259.27
所有者权益合计（万元）	723,872.13
资产总计（万元）	881,094.45
营业收入（万元）	45,688.60
净利润（万元）	19,182.26
资产负债率	17.84%
净资产收益率	2.66%
流动比率（倍）	5.34
速动比率（倍）	5.34

财务指标计算公式：

- （1）资产负债率=负债总额/资产总额
- （2）净资产收益率=净利润/期末净资产平均余额
- （3）流动比率=流动资产/流动负债
- （4）速动比率=（流动资产-存货）/流动负债

#### （三）资信状况

广东再担保资金实力雄厚、资信状况良好，符合《中华人民共和国担保法》及其他相关法规对担保人资格的要求。

#### （四）累计对外担保余额及占净资产的比例

截至2019年12月31日，广东再担保累计担保余额为6,593,410.00万元，占其2019年12月31日合并报表净资产的比例为910.85%。

#### （五）偿债能力分析

截至2019年12月31日，广东再担保的资产负债率为17.84%，流动比率和速动比率分别为5.34和5.34，短期和长期偿债能力较强。2019年度，广东再担保实现营业收入45,688.60万元，净利润19,182.26万元，期末现金及现金等价物余额为72,616.20万元，现金较为充沛。综上所述，广东再担保资产负债结构合理、现金流量充裕，盈利能力较强，偿债能力有充分的保障。

#### 二、18智光02（第二期）增信机制

18智光02为无担保债券，系深圳证券交易所首只民营企业债券融资支持工具，采用信用担保合约形式。

报告期内，公司18智光01、18智光02债券偿债计划和偿债保障措施没有发生变化。

## 六、报告期内债券持有人会议的召开情况

不适用。

## 七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内，公司债券受托管理人——广发证券股份有限公司对公司重大经营情况以及财务情况进行紧密的关注，并于2018年9月3日、2018年12月18日、2019年6月29日在巨潮资讯网等对外披露了《2018年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）临时受托管理事务报告》、《2018年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）临时受托管理事务报告》、《2018年广州智光电气股份有限公司公开发行公司债券受托管理事务报告（2018年度）》。请广大投资者关于公司债券受托管理人披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）和深圳证券交易所网站的后续管理事务报告和跟踪报告。

## 八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2019 年	2018 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	39,961.38	34,398.71	16.17%
流动比率	161.28%	216.47%	-55.19%
资产负债率	47.68%	41.83%	5.85%
速动比率	128.63%	170.46%	-41.83%
EBITDA 全部债务比	16.14%	15.65%	0.49%
利息保障倍数	2.17	2.99	-27.42%
现金利息保障倍数	2.7	-1.48	-282.43%
EBITDA 利息保障倍数	4.37	6.26	-30.19%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

1、现金利息保障倍数较上年同期增加364.19%，主要是公司当期销售商品、提供劳务回款增加使经营活动现金流由负转正。

## 九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

不适用。

## 十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，获得银行授信205,510.00万元，使用192,824.40万元，偿还银行贷款172,489.00万元。

## 十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

公司分别于2017年4月20日第四届董事会三十一次会议和2017年5月12日公司2016年年度股东大会上对保障措施进行审议并作出决议，承诺在出现预计不能按期偿付公司债券本息或者到期未能按期偿付公司债券本息时，将采取包括但不限于如下措施：

- (1) 不向股东分配利润；
- (2) 暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；

- (3) 调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金;
- (4) 主要责任人不得调离。

## 十二、报告期内发生的重大事项

公司发行债券后，负债结构发生变化，累计新增负债超过上年末净资产百分之二十，详见巨潮资讯网《关于2018年累计新增借款超过上年末净资产百分之二十的公告》（公告编号2018053）。

## 十三、公司债券是否存在保证人

是  否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

是  否

是否在每个会计年度结束之日起 4 个月内单独披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表和财务报表附注

是  否

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 27 日
审计机构名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	王韶华、徐继宏

## 审计报告正文

### 一、审计意见

我们审计了广州智光电气股份有限公司（以下简称“智光电气”）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了智光电气2019年12月31日的财务状况以及2019年度的经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于智光电气，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）收入确认

##### 1、事项描述

如财务报表附注三、28“收入”所述的会计政策和附注五、43“营业收入和营业成本”所示，2019年度合并报表的营业收入为255,361.60万元，其中主营业务收入为254,580.82万元，占营业收入的比重为99.69%，为合并利润表重要组成项目及关键业绩指标之一。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

##### 2、审计应对

- (1) 测试有关收入循环的内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；
- (2) 执行分析性复核程序，对比分析收入的月份、年度、分产品、分客户的变化，分析主要产品的售价、成本及毛利变动；
- (3) 检查主要客户合同相关条款，并评价公司收入确认是否符合会计准则的要求；
- (4) 通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确认主要客户与公司及主要关联方不存在关联关系；
- (5) 选取销售合同、建造合同，识别销售合同中与商品所有权的风险与报酬转移相关的条款、综合能源服务收入关于节能效果和分成金额确认相关的条款，评价智光电气的收入确认时点是否符合企业会计准则规定，并复核相关会计政策是否得到一贯执行；实施收入细节测试，抽取智光电气本年度向产品销售客户、综合能源服务客户、建造合同客户相应销售订单中金额较大的业务进行抽样测试，检查了合同、销售订单、发货单（签收单）、销售发票、节能效益结算单、银行回单、预计总成本估计明细等支持性证据；
- (6) 对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

## （二）应收账款坏账准备

### 1、事项描述

截至2019年12月31日，如智光电气合并财务报表附注五、4（2）所述，智光电气应收账款账面余额为人民币158,934.39万元，坏账准备金额为19,998.82万元，坏账准备综合计提比例为12.58%。由于应收款项减值是基于评估应收款项的预期信用损失，判定应收款项减值需要依赖管理层的判断和估计，涉及重大会计估计及判断，因此我们将应收账款坏账准备确认为关键审计事项。关于应收账款坏账准备会计政策见附注三、10。

### 2、审计应对

- (1) 评价并测试管理层复核、评估和确定应收账款预期信用损失的内部控制；
- (2) 复核管理层有关应收账款预期信用损失准备的会计政策，检查对于按照单项评估信用风险和按照组合确认预期信用损失准备的区分标准是否适当；
- (3) 复核管理层使用的预期信用损失模型的恰当性；
- (4) 复核企业按照预期信用损失政策计提的坏账准备，评价其计算是否准确；
- (5) 对应收账款余额较大的客户，查阅历史交易和回款情况，执行应收账款函证程序并检查期后回款情况，评价坏账准备计提是否合理。

## 四、其他信息

智光电气管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括智光电气2019年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与

财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估智光电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算智光电气、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督智光电气的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对智光电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致智光电气不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就智光电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理

认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：广州智光电气股份有限公司

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	651,149,969.15	554,843,735.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	23,058,250.00	
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	157,004,360.03	152,079,325.38
应收账款	1,389,355,711.60	1,567,673,861.21
应收款项融资	20,687,491.31	
预付款项	129,463,269.91	114,882,361.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	116,212,158.65	58,974,825.64
其中：应收利息		997,145.20
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	684,597,323.05	720,816,392.15
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	203,105,737.09	221,828,618.12
<b>流动资产合计</b>	<b>3,374,634,270.79</b>	<b>3,391,099,120.02</b>
<b>非流动资产：</b>		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		187,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	13,670,504.91	213,693,511.92
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	394,152,477.67	
投资性房地产	36,901,999.89	24,167,660.98
固定资产	1,098,842,133.01	1,016,304,917.13
在建工程	150,729,339.94	178,668,145.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	587,957,378.45	129,074,546.62
开发支出	5,461,279.06	9,588,902.11
商誉	47,054,615.62	47,054,615.62
长期待摊费用	9,912,664.33	8,290,083.09
递延所得税资产	39,780,374.19	31,231,326.12
其他非流动资产	17,809,941.50	19,348,511.51
非流动资产合计	2,402,272,708.57	1,864,422,220.39
资产总计	5,776,906,979.36	5,255,521,340.41
流动负债：		
短期借款	898,092,753.74	715,966,911.69
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		565,900.00
衍生金融负债		
应付票据	91,266,339.43	127,351,301.79
应付账款	831,427,762.58	501,910,461.12
预收款项	116,131,845.91	81,375,226.81
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	26,305,823.98	20,850,419.16
应交税费	14,133,972.05	32,985,383.71
其他应付款	27,526,119.77	32,070,804.36
其中：应付利息		13,042,989.81

应付股利	399,881.72	399,881.72
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	62,987,077.63	22,500,000.00
其他流动负债	24,515,626.65	30,977,852.20
流动负债合计	2,092,387,321.74	1,566,554,260.84
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	0.00	12,500,000.00
应付债券	559,346,538.65	580,462,446.70
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	40,230,720.43	6,660,917.05
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,600,000.00	
递延收益	28,859,370.85	30,585,966.10
递延所得税负债	30,121,231.42	1,725,280.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	662,157,861.35	631,934,609.85
负债合计	2,754,545,183.09	2,198,488,870.69
所有者权益：		
股本	787,791,994.00	787,791,994.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,541,217,881.92	1,541,817,722.12
减：库存股	96,430,175.01	
其他综合收益	49,512.50	
专项储备		
盈余公积	46,997,318.53	36,626,813.49
一般风险准备		
未分配利润	504,390,673.59	440,457,771.51
归属于母公司所有者权益合计	2,784,017,205.53	2,806,694,301.12
少数股东权益	238,344,590.74	250,338,168.60
所有者权益合计	3,022,361,796.27	3,057,032,469.72
负债和所有者权益总计	5,776,906,979.36	5,255,521,340.41

法定代表人：陈谨

主管会计工作负责人：吴文忠

会计机构负责人：贺英

**2、母公司资产负债表**

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	350,934,330.25	242,072,032.89
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,806,581.77	13,034,967.78
应收账款	200,424,326.38	129,047,831.40
应收款项融资	3,462,500.00	
预付款项		
其他应收款	1,025,422,422.10	1,307,586,685.11
其中：应收利息		997,145.20
应收股利		79,420,800.00
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,620,893.08	89,140,948.13
<b>流动资产合计</b>	<b>1,587,671,053.58</b>	<b>1,780,882,465.31</b>
<b>非流动资产：</b>		
债权投资		
可供出售金融资产		157,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,529,476,543.15	1,424,476,543.15
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	394,152,477.67	
投资性房地产		
固定资产	135,133,662.74	86,081,243.06
在建工程	3,811,332.65	29,186,105.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	24,506,410.63	10,340,799.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	756,511.36	519,625.22
递延所得税资产	4,044,850.40	3,325,342.32

其他非流动资产		
非流动资产合计	2,091,881,788.60	1,710,929,658.57
资产总计	3,679,552,842.18	3,491,812,123.88
流动负债：		
短期借款	284,335,124.53	182,334,031.69
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		20,000,000.00
应付账款	217,241,926.60	123,736,389.29
预收款项	9,358,765.90	20,917,013.92
合同负债		
应付职工薪酬	3,695,441.78	1,761,008.18
应交税费	280,819.37	2,904,894.32
其他应付款	66,713,511.30	32,532,781.78
其中：应付利息		11,781,110.16
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	36,439,324.84	
其他流动负债		
流动负债合计	618,064,914.32	384,186,119.18
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	559,346,538.65	580,462,446.70
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	7,163,309.58	6,660,917.05
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,766,666.67	
递延所得税负债	11,623,780.71	
其他非流动负债		
非流动负债合计	579,900,295.61	587,123,363.75
负债合计	1,197,965,209.93	971,309,482.93
所有者权益：		
股本	787,791,994.00	787,791,994.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,629,421,862.57	1,629,421,862.57
减：库存股	96,430,175.01	

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	46,997,318.53	36,626,813.49
未分配利润	113,806,632.16	66,661,970.89
所有者权益合计	2,481,587,632.25	2,520,502,640.95
负债和所有者权益总计	3,679,552,842.18	3,491,812,123.88

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	2,553,616,044.57	2,702,893,602.40
其中：营业收入	2,553,616,044.57	2,702,893,602.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,521,436,149.76	2,576,696,191.72
其中：营业成本	2,079,313,672.83	2,197,370,009.14
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,453,996.79	12,742,728.39
销售费用	86,735,844.03	93,903,714.46
管理费用	157,603,526.39	142,977,084.06
研发费用	93,104,793.27	78,450,144.06
财务费用	92,224,316.45	51,252,511.61
其中：利息费用	91,461,689.01	53,005,240.69
利息收入	3,258,313.03	4,193,575.70
加：其他收益	27,919,909.62	44,518,292.09
投资收益（损失以“-”号填列）	24,050,002.25	6,102,867.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-7,136,901.71	-1,467,460.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	68,667,771.43	-1,771,650.00

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-42,039,563.65	
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-2,357,930.76	-48,432,961.71
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-680,161.30	-159,977.51
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	107,739,922.40	126,453,980.81
加: 营业外收入	248,067.75	298,450.45
减: 营业外支出	1,201,861.98	21,071,096.60
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	106,786,128.17	105,681,334.66
减: 所得税费用	8,006,136.02	25,073,189.73
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	98,779,992.15	80,608,144.93
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	98,779,992.15	80,608,144.93
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	112,511,791.18	78,922,729.89
2.少数股东损益	-13,731,799.03	1,685,415.04
六、其他综合收益的税后净额	49,512.50	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	49,512.50	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	49,512.50	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		

6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备	49,512.50	
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	98,829,504.65	80,608,144.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	112,561,303.68	78,922,729.89
归属于少数股东的综合收益总额	-13,731,799.03	1,685,415.04
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1551	0.1002
（二）稀释每股收益	0.1551	0.1002

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：陈谨

主管会计工作负责人：吴文忠

会计机构负责人：贺英

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	377,876,482.12	441,085,629.43
减：营业成本	247,207,892.09	371,448,775.89
税金及附加	1,527,422.32	3,108,594.72
销售费用	1,004,138.04	36,335,549.26
管理费用	38,444,916.85	47,729,352.62
研发费用	5,617,032.03	11,772,817.95
财务费用	55,814,688.57	28,798,938.75
其中：利息费用	57,252,062.18	29,409,690.70
利息收入	1,712,043.04	1,779,361.14
加：其他收益	12,241,698.93	17,115,678.40
投资收益（损失以“-”号填列）	1,831,412.44	102,911,633.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,991,988.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	68,101,871.43	

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,231,136.98	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,597,317.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	22,104.96	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	105,226,343.00	54,321,594.38
加：营业外收入	280.00	280.00
减：营业外支出	7,300.00	239,250.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	105,219,323.00	54,082,624.38
减：所得税费用	9,495,772.63	4,894,703.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	95,723,550.37	49,187,920.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	95,723,550.37	49,187,920.64
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	95,723,550.37	49,187,920.64

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：陈谨

主管会计工作负责人：吴文忠

会计机构负责人：贺英

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,391,741,486.18	2,180,085,519.06
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	10,968,968.99	13,669,416.63
收到其他与经营活动有关的现金	36,370,386.46	56,901,663.40
经营活动现金流入小计	2,439,080,841.63	2,250,656,599.09
购买商品、接受劳务支付的现金	1,718,668,207.58	1,941,868,787.96
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	239,643,712.37	215,229,448.31
支付的各项税费	88,398,932.33	109,441,874.16
支付其他与经营活动有关的现金	145,243,441.90	169,223,123.68
经营活动现金流出小计	2,191,954,294.18	2,435,763,234.11
经营活动产生的现金流量净额	247,126,547.45	-185,106,635.02
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	150,231,007.00	31,393,255.85
取得投资收益收到的现金	6,555,408.28	397,865.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,437,041.38	277,977.23
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	733,379.22	458,806.73
收到其他与投资活动有关的现金	303,156,676.56	725,560,763.74
投资活动现金流入小计	464,113,512.44	758,088,668.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	107,199,853.64	166,946,347.95
投资支付的现金	161,160,606.24	223,945,740.00
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	45,999,180.23	10,469,669.19
支付其他与投资活动有关的现金	254,244,962.83	826,500,000.00
投资活动现金流出小计	568,604,602.94	1,227,861,757.14
投资活动产生的现金流量净额	-104,491,090.50	-469,773,088.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	7,317,880.00	8,223,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	7,317,880.00	8,223,200.00
取得借款收到的现金	1,928,244,000.00	2,418,836,911.69
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,935,561,880.00	2,427,060,111.69
偿还债务支付的现金	1,744,890,000.00	1,637,455,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	136,375,089.39	101,282,398.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	5,160,000.00	13,966,915.50
支付其他与筹资活动有关的现金	107,430,175.01	13,315,801.88
筹资活动现金流出小计	1,988,695,264.40	1,752,053,200.84
筹资活动产生的现金流量净额	-53,133,384.40	675,006,910.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	89,502,072.55	20,127,187.24
加：期初现金及现金等价物余额	527,373,690.58	507,246,503.34
六、期末现金及现金等价物余额	616,875,763.13	527,373,690.58

法定代表人：陈谨

主管会计工作负责人：吴文忠

会计机构负责人：贺英

**6、母公司现金流量表**

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	228,394,885.54	226,052,828.34
收到的税费返还	5,612,191.61	8,369,507.82
收到其他与经营活动有关的现金	298,228,208.38	6,764,521.48
经营活动现金流入小计	532,235,285.53	241,186,857.64
购买商品、接受劳务支付的现金	153,487,937.11	106,031,674.22
支付给职工以及为职工支付的现金	33,723,938.73	65,118,168.88
支付的各项税费	7,184,792.47	20,456,945.97
支付其他与经营活动有关的现金	20,917,761.15	282,963,118.53
经营活动现金流出小计	215,314,429.46	474,569,907.60
经营活动产生的现金流量净额	316,920,856.07	-233,383,049.96
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		15,840,000.00
取得投资收益收到的现金	79,420,800.00	68,119,024.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	53,898.06	
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	207,077,668.60	634,470,491.79
投资活动现金流入小计	286,552,366.66	718,429,515.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,196,010.09	38,757,192.79
投资支付的现金	264,660,606.24	181,853,596.57
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	115,244,962.83	722,000,000.00
投资活动现金流出小计	401,101,579.16	942,610,789.36
投资活动产生的现金流量净额	-114,549,212.50	-224,181,273.43
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,204,244,000.00	1,735,054,031.69
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,204,244,000.00	1,735,054,031.69
偿还债务支付的现金	1,098,000,000.00	1,145,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	99,306,122.55	63,186,191.86
支付其他与筹资活动有关的现金	96,430,175.01	12,640,801.88
筹资活动现金流出小计	1,293,736,297.56	1,220,826,993.74
筹资活动产生的现金流量净额	-89,492,297.56	514,227,037.95

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	112,879,346.01	56,662,714.56
加：期初现金及现金等价物余额	236,076,076.55	179,413,361.99
六、期末现金及现金等价物余额	348,955,422.56	236,076,076.55

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	787,791,994.00				1,541,817,722.12				36,626,813.49		440,457,771.51		2,806,694,301.12	250,338,168.60	3,057,032,469.72	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他								798,150.00		7,183,350.00		7,981,500.00		7,981,500.00		
二、本年期初余额	787,791,994.00				1,541,817,722.12				37,424,963.49		447,641,121.51		2,814,675,801.12	250,338,168.60	3,065,013,969.72	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-599,840.20	96,430,175.01	49,512.50		9,572,355.04		56,749,552.08		-30,658,595.59	-11,993,577.86	-42,652,173.45	
(一)综合收益总额											112,511,791.18		112,511,791.18	-13,730,033.03	98,779,992.15	
(二)所有者投入和减少资本						96,430,175.01							-96,430,175.01	6,898,221.17	-89,531,953.84	
1.所有者投入的普通股														7,317,880.00	7,317,880.00	
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						96,430,175.01							-96,430,175.01	-419,658.83	-96,849,833.84	
(三)利润分配									9,572,		-55,76		-46,18	-5,160,	-51,34	

									355.04		2,239.10		9,884.06	000.00	9,884.06
1. 提取盈余公积									9,572,355.04		-9,572,355.04		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-46,189,884.06		-46,189,884.06	-5,160,000.00	-51,349,884.06
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他					-599,840.20		49,512.50						-550,327.70		-550,327.70
四、本期期末余额	787,791,994.00				1,541,217,881.92	96,430,175.01	49,512.50		46,997,318.53		504,390,673.59		2,784,017,205.53	238,344,590.74	3,022,361,796.27

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	787,791,994.00				1,538,943,777.27				31,708,021.43		413,721,353.32		2,772,165,146.02	248,103,467.22	3,020,268,613.24	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一																



益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	787,791,994.00				1,541,817,722.12			36,626,813.49		440,457,771.51		2,806,694,301.12	250,338,168.60	3,057,032,469.72	

法定代表人：陈谨

主管会计工作负责人：吴文忠

会计机构负责人：贺英

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度										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	未分配利润		其他
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	787,791,994.00				1,629,421,862.57				36,626,813.49	66,661,970.89		2,520,502,640.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他									798,150.00	7,183,350.00		7,981,500.00
二、本年期初余额	787,791,994.00				1,629,421,862.57				37,424,963.49	73,845,320.89		2,528,484,140.95
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						96,430,175.01			9,572,355.04	39,961,311.27		-46,896,508.70
（一）综合收益总额										95,723,550.37		95,723,550.37
（二）所有者投入和减少资本						96,430,175.01						-96,430,175.01
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						96,430,175.01						-96,430,175.01

						75.01						5.01
(三) 利润分配									9,572,355.04	-55,762,239.10		-46,189,884.06
1. 提取盈余公积									9,572,355.04	-9,572,355.04		
2. 对所有者(或股东)的分配										-46,189,884.06		-46,189,884.06
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	787,791,994.00				1,629,418,622.57	96,430,175.01			46,997,318.53	113,806,632.16		2,481,587,632.25

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	787,791,994.00				1,629,421,862.57				31,708,021.43	69,660,361.95		2,518,582,239.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	787,791,994.00				1,629,421,862.57				31,708,021.43	69,660,361.95		2,518,582,239.95
三、本期增减变									4,918.7	-2,998.39		1,920,401.0

动金额(减少以“—”号填列)								92.06	1.06		0
(一)综合收益总额									49,187,920.64		49,187,920.64
(二)所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配								4,918,792.06	-52,186,311.70		-47,267,519.64
1. 提取盈余公积								4,918,792.06	-4,918,792.06		
2. 对所有者(或股东)的分配									-47,267,519.64		-47,267,519.64
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	787,791,994.00				1,629,421,862.57			36,626,813.49	66,661,970.89		2,520,502,640.95

法定代表人：陈谨

主管会计工作负责人：吴文忠

会计机构负责人：贺英

### 三、公司基本情况

#### 1、历史沿革

广州智光电气股份有限公司（以下简称公司或智光电气）系2005年11月经广州市人民政府办公厅穗府办函[2005]174号文和广州市经济贸易委员会穗经贸函[2005]602号文批准，由广州市金誉实业投资集团有限公司、广州粤能电力科技开发有限公司两个法人单位和芮冬阳等16个自然人作为发起人，在广州智光电气有限公司的基础上整体变更为股份有限公司，股本为4,408万元。

2006年12月根据公司第二次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定，广州诚信创业投资有限公司、李永喜先生以4.38元/股新增股本700万元，股本变更为5,108万元。

2007年8月29日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]255号《关于核准广州智光电气股份有限公司首次公开发行股票的通知》和2007年9月17日深圳证券交易所深证上[2007]149号《关于广州智光电气股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》核准，公司获准以每股发行价格9.31元向社会公开发行人民币普通股（A股）1,800万股，发行后公司股本增至6,908万元。

2008年5月，根据公司股东大会决议和修改后章程的规定，公司以未分配利润按10股分红2股的比例，向全体股东送股1,381.60万股，每股面值1元，共计增加股本1,381.60万元，股本变更为8,289.60万元。

2009年4月，根据公司股东大会决议和修改后章程的规定，公司按10股转增10股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额8,289.60万股，每股面值1元，共计增加股本8,289.60万元，股本变更为16,579.20万元。

2010年10月，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1257号《关于核准广州智光电气股份有限公司非公开发行股票的批复》，公司向7名特定发行对象发行人民币普通股1,185.625万股，每股面值1元，发行价格为人民币16元/股，发行后公司股本为17,764.825万元。公司已于2011年12月办妥工商变更登记手续，取得广州市工商行政管理局核发变更后的企业法人营业执照，注册号为440101000007776。公司组织机构代码为714276826号。

2011年4月，根据公司股东大会决议和修改后章程的规定，公司按10股转增5股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额8,882.41万股，每股面值1元，共计增加股本8,882.41万元，股本变更为26,647.24万元。

2015年10月，根据公司第四届董事会第四次会议、2014年年度股东大会决议、中国证券监督管理委员会《关于核准广州智光电气股份有限公司向广州市金誉实业投资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》（证监许可[2015]2228号），公司向原广州岭南电缆股份有限公司四名股东发行人民币普通股37,135,921股，每股面值1元，发行价格为人民币1元/股，发行后公司股本为30,360.83万元；公司向其他7名特定发行对象发行人民币普通股12,503,086.00股，每股面值1元，发行价格为人民币11.33元/股，发行后公司股本为31,611.14万元。

2016年9月，根据公司第四届董事会第二十次会议、2016年第三次临时股东大会决议，中国证券监督管理委员会《关于核准广州智光电气股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2016〕1785号）核准，公司向嘉实基金管理有限公司等九名股东非公开发行普通股77,784,615股，每股面值1元，发行价格为19.50元/股，发行后的注册资本为人民币39,389.60万元。

2017年5月，根据公司第四届董事会第三十一次会议、2016年年度股东大会决议，以截止2016年12月31日公司总股本39,389.60万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，转增后股本变更为78,779.20万元。

公司注册资本：人民币78,779.20万元。

公司属于电气设备制造及综合能源服务行业。

经营范围及主要产品或提供的劳务：电力电子元器件制造;工业自动控制系统装置制造;电工仪器仪表制造;电气机械设备销售;电子、通信与自动控制技术研究、开发;电力电子技术服务;计算机技术开发、技术服务;机电设备安装服务;货物进出口(专营专控商品除外);技术进出口;电子产品批发;电子产品零售;计算机批发;计算机零售;(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

注册地址：广州市黄埔区云埔工业区埔南路51号。

公司法定代表人：陈谨。

本财务报表业经公司董事会于2020年4月27日批准报出。

本期的合并财务报表范围及其变化情况，详见“第十二节、财务报告 八、合并范围的变更”和九、在其他主体中的权益”

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

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

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

采用公历年度，自公历每年1月1日至12月31日止。

### 3、营业周期

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

公司以人民币作为记账本位币。

#### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### (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。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。合并资产负债表，以被合并方有关资产、负债的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

##### (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。

企业合并成本的确定：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。为企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确

认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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差额，本公司计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

## 6、合并财务报表的编制方法

公司对合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司能够决定被投资单位的财务和经营政策，并能据以从其经营活动中获取利益的权力。被控制的被投资单位为本公司的子公司。

合并财务报表系以本公司和列入合并范围内的子公司的个别财务报表为基础，经按照权益法调整了对子公司的长期股权投资、且抵销了内部交易的影响后编制而成。少数股东所占的权益和损益，以单独项目列示于合并财务报表内。

对于因非同一控制企业合并形成的子公司，合并成本大于合并中取得的子公司可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整投资成本，在合并财务报表中列作商誉。

对于报告期内增加的子公司，若属于同一控制下企业合并的，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将同期的现金流量纳入合并现金流量表；若属于非同一控制下的企业合并的，则不调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将同期的现金流量纳入合并现金流量表。对于报告期内处置的子公司，不论属于同一控制抑或非同一控制企业合并，均不调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司期初至处置日收入、费用、利润纳入合并利润表，及同期的现金流量纳入合并现金流量表。

如果子公司执行的会计政策与本公司不一致，编制合并财务报表时已按照本公司的会计政策对子公司财务报表进行了相应的调整；对非同一控制下企业合并取得的子公司，已按照购买日该子公司可辨认的资产、负债及或有负债的公允价值对子公司财务报表进行了相应的调整。

在编制合并财务报表时，本公司与子公司及子公司相互之间的所有交易、往来余额、损益均予以抵销。

少数股东权益包括子公司合并当日少数股东按股权比例拥有的权益金额以及自合并日起少数股东所占的权益变动额。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1)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，分为共同经营和合营企业。

(2)当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

①确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

②确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

③确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

⑤确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(3)当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

## 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，是指本公司持有的同时具备期限短（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、价值变动风险很小四个条件的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1)外币业务

对发生的非本位币经济业务，公司按业务发生当日中国人民银行公布的市场汇价的中间价折合为本位币记账；月终对外币的货币项目余额按期末中国人民银行公布的市场汇价的中间价进行调整。按照期末汇率折合的记账本位币金额与账面记账本位币金额之间的差额作为“财务费用-汇兑损益”计入当期损益；属于与购建固定资产有关的借款产生的汇兑损益，按照借款费用资本化的原则进行处理。

### (2)外币报表折算的会计处理方法

若公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构采用与公司不同的记账本位币，在将公司境外经营通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对其进行折算前，公司调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表项目，采用所属会计期间的月平均汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下“其他综合收益”项目列示。

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1)金融工具的确认和终止确认

当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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。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。公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

## （2）金融资产的分类与计量

公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

### ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

## （3）金融负债的分类与计量

公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，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。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资

产负债表日的公允价值无法单独计量，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。

#### （5）金融工具减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

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

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

##### -应收票据和应收账款

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据和应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据和应收账款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合如下：

## --应收票据

应收票据组合	确定组合的依据
银行承兑汇票	以承兑人的信用风险划分
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

## --应收账款

应收账款组合	确定组合的依据
应收合并报表范围内的往来款	应收合并范围内关联方的款项
应收电网客户	应收电网客户的款项
应收国企客户	应收国企客户的款项
应收上市公司客户	应收上市公司客户的款项
应收其他客户	应收其他客户的款项

## -其他应收款

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的其他应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若组合，在组合基础上，对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。确定组合如下：

其他应收款组合	确定组合的依据
应收利息	应收利息
应收股利	应收股利
应收押金保证金	经济内容为押金、保证金的其他应收款
应收往来及其他	经济内容为往来款及其他的其他应收款

## -债权投资、其他债权投资

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

## --具有较低的信用风险

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

## --信用风险显著增加

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

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

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

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

通常情况下，如果逾期超过30日，公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### 一、已发生信用减值的金融资产

公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### （6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

##### ①终止确认所转移的金融资产

已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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

##### ②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

### (7) 金融工具的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### (8) 金融工具公允价值的确定方法

公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

#### ①估值技术

公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

#### ②公允价值层次

公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 11、应收票据

应收票据的相关会计政策详见“第十二节 财务报告 五、重要会计政策及会计准则 10、金融工具”

## 12、应收账款

应收账款的相关会计政策详见“第十二节 财务报告 五、重要会计政策及会计准则 10、金融工具”

## 13、应收款项融资

公司在日常资金管理中将大部分银行承兑汇票到期前进行背书或贴现并终止确认，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此公司2019年1月1日之后将该等应收票据-银行承兑汇票重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产。分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见“第十二节 财务报告 五、重要会计政策及会计准则 10、金融工具”。

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

-其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于其他应收款的减值损失计量，2019年1月1日起比照前述金融资产其他应收款的减值损失计量方法。2019年1月1日前比照前述应收款项的减值损失计量方法。

## 15、存货

(1)存货包括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、在途物资、建造合同形成的已完工未结算资产等。

(2)存货的计量：日常核算存货取得时按实际成本计价；债务重组取得债务人用以抵债的存货，受让的存货按其公允价值入账；非货币性交易换入的存货按其公允价值入账。原材料发出时的成本采用加权平均法核算；产成品入库时按实际生产成本核算，发出采用加权平均法核算；低值易耗品采用一次摊销法核算。

(3)存货跌价准备的计提：由于存货遭受毁损、全部或部分陈旧过时和销售价格低于成本等原因造成的存货成本不可收回的部分，按分类存货项目的成本高于可变现净值的差额提取存货跌价准备；但对为生产而持有的材料等，如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料仍然按成本计量，如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量。

(4)存货数量的盘存方法采用永续盘存制。

(5)周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

## 16、合同资产

## 17、合同成本

## 18、持有待售资产

### (1) 划分为持有待售类别的条件

公司在存在同时满足下列条件的非流动资产或公司某一组成部分时划分为持有待售：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

### (2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有

待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

(1)长期股权投资的分类

公司的长期股权投资包括对子公司的投资和对合营企业、联营企业的投资。

(2)投资成本的确定

①同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在个别财务报表和合并财务报表中，将按持股比例享有在合并日被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本。合并日之前所持被合并方的股权投资账面价值加上合并日新增投资成本，与长期股权投资初始投资成本之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

②非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：1)在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。2)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转为购买日所属当期投资收益。

③ 除企业合并形成以外的：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

通过非货币性资产交换（该项交换具有商业实质）取得的长期股权投资，其投资成本以该项投资的公允价值和

应支付的相关税费作为换入资产的成本；

通过债务重组取得的长期股权投资，债权人将享有股份的公允价值确认为对债务人的投资。

(3)后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制、重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

(4)确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，则视为与其他方对被投资单位实施共同控制；对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为投资企业能够对被投资单位施加重大影响。

(5)减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法详见“本财务报表附注三、重要会计政策及会计估计之长期资产减值”。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产的确认标准：已出租的建筑物；已出租的土地使用权；已出租的投资性房地产租赁期届满，因暂时空置但继续用于出租的，仍作为投资性房地产。

初始计量方法：取得的投资性房地产，按照取得时的成本进行初始计量，外购投资性房地产的成本，包括购买价款和可直接归属于该资产的相关税费；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；以其它方式取得的投资性房地产的成本，适用相关会计准则的规定确认。

后续计量方法：采用成本模式计量，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。

期末以成本模式计量的投资性房地产由于市价持续下跌等原因导致其可收回金额低于账面价值的，按资产的实际价值低于账面价值的差额计提减值准备。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

(1)固定资产标准：为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。(2)固定资产计价：固定资产除符合固定资产管理政策的按重估价值计价外，其余均按实际成本计价。(3)—固定资产折旧：采用直线法平均计算，并按固定资产类别、估计经济使用年限和预计残值率（原值的3-5%）确定折旧率旧率

## (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	30 年	5%	3.16%--3.23%
生产设备	年限平均法	3-10 年	3%-5%	9.5%-32.33%
运输工具	年限平均法	8 年	3%	11.88%--12.13%
办公设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%--19.40%

### (4) 固定资产减值准备:

公司年末对固定资产逐项进行检查, 如果由于市价持续下跌, 或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因, 导致固定资产可收回金额低于其账面价值, 则按照其差额计提固定资产减值准备, 固定资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不得转回。可收回金额根据资产的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之间较高者确定。资产未来现金流量的现值则按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量, 选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

### (5) 固定资产维护、修理及后续支出:

固定资产的修理及维护的支出于发生时计入当期费用。固定资产的重大改建、扩建、改良及装修等发生的后续支出, 在使该固定资产可能流入企业的经济利益超过了原先的估计时, 予以资本化; 重大改建、扩建、改良等发生的后续支出按直线法于固定资产尚可使用年限期间内计提折旧, 装修支出按直线法在预计受益期间内计提折旧。

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列件之一的, 确认为融资租入资产: A. 租赁期满后赁资产的所有权归属于本公司; B. 公司具有购买资产的选择权, 购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值; C. 租赁期占所有资产使用寿命的大部分; D. 租赁开始日的最低付款额现值, 与该资产公允价值不存在较大的差异。融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得入所有权, 在其预计使产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确租赁期届满时将取得租入资产所有权的, 租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧; 否则, 租入固定资产在赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 25、在建工程

### (1) 在建工程的计量

在建工程以实际成本计价, 并于达到预定可使用状态时转作固定资产。购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用, 在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前根据其发生额予以资本化。

### (2) 在建工程结转为固定资产的时点

在建工程按各项工程所发生的实际支出核算, 在达到预定可使用状态时转作固定资产。所建造的固定资产已达

到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整。购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前根据其发生额予以资本化。

### (3)在建工程减值准备的确认标准、计提方法

公司在年末对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，则计提减值准备。在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。存在以下一项或若干项情况时，计提在建工程减值准备：

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程。
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性。
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

## 26、借款费用

(1)购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前，根据其资本化率计算的发生额予以资本化。除此以外的其它借款费用在发生时计入当期损益。

(2)为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以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为应予以资本化的费用。

(3)为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### (1) 无形资产的计价方法

外购无形资产的成本，按使该项资产达到预定用途所发生的实际支出计价。

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，能够符合资本化条件的，确认为无形资产成本。

投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

接受债务人以非现金资产抵偿债务方式取得的无形资产，或以应收债权换入无形资产的，按换入无形资产的公

允价值入账。

非货币性交易投入的无形资产，以该项无形资产的公允价值和应支付的相关税费作为入账成本。——接受捐赠的无形资产，捐赠方提供了有关凭据的，按凭据上标明的金额加上应支付的相关税费计价；捐赠方没有提供有关凭据的，如果同类或类似无形资产存在活跃市场的，按同类或类似无形资产的市场价格估计的金额，加上应支付的相关税费，作为实际成本；如果同类或类似无形资产不存在活跃市场的，按接受捐赠的无形资产的预计未来现金流量现值，作为实际成本。

无形资产摊销：使用寿命有限的无形资产，在估计该使用寿命的年限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来未来经济利益的期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

#### (2) 无形资产减值准备的确认标准、计提方法

公司年末检查各项无形资产预计给企业带来未来经济利益的能力，对预计可收回金额低于其账面价值的，按单项预计可收回金额与账面价值的差额计提减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

公司研究开发活动分阶段：预研、立项、需求计划、设计、实现、测试、发布结项。研发项目“设计”以及之前的环节，归属研究阶段，发生的研发支出直接费用化计入当期损益。“设计”阶段完成，进入“实现”环节，方确认为开发阶段。

开发阶段发生的支出，同时满足下列条件时才予以资本化，确认为无形资产，否则计入当期损益：

- ①从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性。
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图。
- ③无形资产产生未来经济利益的方式，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时，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计量。

前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

## 31、长期资产减值

### (1) 适用范围

资产减值主要包括长期股权投资、投资性房地产（不含以公允价值模式计量的投资性房地产）、固定资产、在建工程、工程物资；无形资产（包括资本化的开发支出）、资产组和资产组组合、商誉等。

### (2) 可能发生减值资产的认定

在资产负债表日，公司判断资产是否存在可能发生减值的迹象。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- ①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- ②公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对

公司产生不利影响。

③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高,从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率,导致资产可收回金额大幅度降低。

④有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑥公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期,如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等。

⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

### (3)资产可收回金额的计量

资产存在减值迹象的,估计其可收回金额。可收回金额根据资产的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之间较高者确定。

### (4)资产减值损失的确定

可收回金额的计量结果表明,资产的可收回金额低于其账面价值的,将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后,减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整,以使该资产在剩余使用寿命内,系统地分摊调整后的资产账面价值(扣除预计净残值)。资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。

### (5)资产组的认定及减值处理

有迹象表明一项资产可能发生减值的,公司以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定,以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的(总部资产和商誉分摊至某资产组或者资产组组合的,该资产组或者资产组组合的账面价值应当包括相关总部资产和商誉的分摊额),确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值,再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

### (6)商誉减值

公司因企业合并所形成的商誉,至少在每年年度终了进行减值测试。对于因合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合,是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合,且不大于公司确定的报告分部。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,应当先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失,并按照本附注所述资产组减值的规定进行处理。

### 32、长期待摊费用

公司将已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用计入长期待摊费用，按实际成本入账，在受益期内采用直线法平均摊销。

### 33、合同负债

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

##### (1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

本公司在职工提供相关服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。（一）设定提存计划：公司向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。（二）设定受益计划：除设定提存计划以外的离职后福利计划。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指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给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

（一）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。（二）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性记入当期损益。正式退休日之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

### 35、 应付债券

公司发行债券时，按照实际的发行价格总额，计入“应付债券”科目。

债券发行价格总额与债券面值总额的差额，作为债券溢价或折价，在债券的存续期间内按实际利率法或直线法于计提利息时摊销，并按借款费用的处理原则处理。

### 36、 租赁负债

### 37、 其他综合收益

其他综合收益，是指公司根据其他会计准则规定未在当期损益中确认的各项利得和损失。分为下列两类列报：

(1) 以后会计期间不能重分类进损益的其他综合收益项目，主要包括重新计量设定收益计划净负债或净资产导致的变动、按照权益法核算的在被投资单位以后会计期间不能重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额等。

(2) 以后会计期间在满足规定条件时将重分类进损益的其他综合收益项目，主要包括按照权益法核算的被投资单位以后会计期间在满足规定条件时将重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额、可供出售金融资产公允价值变动形成的利得或损失、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产形成的利得或损失、现金流量套期工具产生的利得或损失中属于有效套期的部分、外币财务报表折算差额等

### 38、 预计负债

### 39、 股份支付

### 40、 优先股、永续债等其他金融工具

### 41、 收入

是否已执行新收入准则

是  否

#### (1) 商品销售收入

本公司销售的商品主要为变频器及其配套的软件产品、电力电缆，在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

公司销售商品取得的收入，具体在下列条件均能满足时予以确认：公司已发货、客户已签收确认；货物经验收并已开具发票或结算凭据；并已收讫货款或预计可以收回货款；销售商品的成本能够可靠计量。

#### (2) 提供劳务收入

用电工程建设安装，在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本集团、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，

按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

采用完工百分比法时，合同完工进度根据实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

### (3) 合同能源管理（EMC）业务收入

公司利用自身技术和设备，为客户降低能耗，以实际节能数量分成来达到盈利目的。合同能源管理项目服务分成期通常为 3-10 年，在节能项目进行过程中，公司先行提供相关设备到客户生产场所，该设备所有权属于本公司，一般在节能受益期满后，公司根据合同约定无偿将相应设备交付给其客户，不再另行收费。

能源管理合同业务收入在取得按双方确认的节能效果和分成金额后确认收入，公司用于能源管理项目的设备作为公司固定资产管理，计提折旧的年限为项目节能受益期，计提的固定资产折旧作为能源管理合同业务成本，与能源管理相关的管理费用计入当期损益。

## 42、政府补助

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助在能够满足政府补助所附的条件，且能够收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：（一）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；（二）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；（三）属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 43、所得税费用

所得税的会计处理采用资产负债表债务法核算。

公司在计算确定当期所得税（即当期应交所得税）以及递延税项（递延所得税费用或收益）的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用（或收益），但不包括企业合并和直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

#### 44、递延所得税资产/递延所得税负债

资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

##### (1) 递延所得税资产的确认

确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产时，以未来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，但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

- ①该项交易不是企业合并；
- ②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

##### (2) 递延所得税资产的减值

公司在资产负债表日对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，减记的金额计入当期的所得税费用。原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也计入所有者权益。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

##### (3) 递延所得税负债的确认

除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：  
商誉的初始确认，同时具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：

- ①该项交易不是企业合并；
- ②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，应当确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：

- ①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；
- ②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

#### 45、租赁

##### (1) 经营租赁的会计处理方法

##### (2) 融资租赁的会计处理方法

#### 46、其他重要的会计政策和会计估计

#### 47、重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

-2019年4月30日，财政部发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），对

企业财务报表格式进行调整。将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

公司对该项会计政策变更采用追溯调整法，对2018年度的财务报表列报项目进行追溯调整具体如下：

2018. 12. 31/2018年度	调整前	调整后	变动额
应收票据及应收账款	1, 719, 753, 186. 59	-	-1, 719, 753, 186. 59
应收票据	-	152, 079, 325. 38	152, 079, 325. 38
应收账款	-	1, 567, 673, 861. 21	1, 567, 673, 861. 21
应付票据及应付账款	629, 261, 762. 91	-	-629, 261, 762. 91
应付票据	-	127, 351, 301. 79	127, 351, 301. 79
应付账款	-	501, 910, 461. 12	501, 910, 461. 12

-财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号），以上四项简称“新金融工具准则”。要求境内上市企业自2019年1月1日起施行。

根据新旧准则衔接规定，公司于2019年1月1日起执行新金融工具准则，本次会计政策变更不涉及追溯调整，无需重述2018年度可比报表数据，不影响公司2018年度相关财务指标。本次会计政策变更是公司根据财政部发布的新金融工具准则的规定进行的相应变更，该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

-2019年5月9日，财政部发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订）（财会〔2019〕8号），修订后的准则自2019年6月10日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

-2019年5月16日，财政部发布了《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）（财会〔2019〕9号），修订后的准则自2019年6月17日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

## （2）重要会计估计变更

适用  不适用

## （3）2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用  不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			

货币资金	554,843,735.78	554,843,735.78	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	152,079,325.38	126,664,567.38	-25,414,758.00
应收账款	1,567,673,861.21	1,567,673,861.21	
应收款项融资		25,414,758.00	25,414,758.00
预付款项	114,882,361.74	114,882,361.74	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	58,974,825.64	57,977,680.44	-997,145.20
其中：应收利息	997,145.20	0.00	-997,145.20
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	720,816,392.15	720,816,392.15	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	221,828,618.12	222,825,763.32	997,145.20
流动资产合计	3,391,099,120.02	3,391,099,120.02	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	187,000,000.00	0.00	-187,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	213,693,511.92	213,693,511.92	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		196,390,000.00	196,390,000.00
投资性房地产	24,167,660.98	24,167,660.98	
固定资产	1,016,304,917.13	1,016,304,917.13	
在建工程	178,668,145.29	178,668,145.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	129,074,546.62	129,074,546.62	

开发支出	9,588,902.11	9,588,902.11	
商誉	47,054,615.62	47,054,615.62	
长期待摊费用	8,290,083.09	8,290,083.09	
递延所得税资产	31,231,326.12	31,231,326.12	
其他非流动资产	19,348,511.51	19,348,511.51	
非流动资产合计	1,864,422,220.39	1,864,422,220.39	9,390,000.00
资产总计	5,255,521,340.41	5,264,911,340.41	9,390,000.00
流动负债：			
短期借款	715,966,911.69	718,246,203.58	2,279,291.89
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		565,900.00	565,900.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	565,900.00	0.00	-565,900.00
衍生金融负债			
应付票据	127,351,301.79	127,351,301.79	0.00
应付账款	501,910,461.12	501,910,461.12	
预收款项	81,375,226.81	81,375,226.81	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	20,850,419.16	20,850,419.16	
应交税费	32,985,383.71	32,985,383.71	
其他应付款	32,070,804.36	19,027,814.55	-13,042,989.81
其中：应付利息	13,042,989.81	0.00	-13,042,989.81
应付股利	399,881.72	399,881.72	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	22,500,000.00	33,263,697.92	10,763,697.92
其他流动负债	30,977,852.20	30,977,852.20	
流动负债合计	1,566,554,260.84	1,566,554,260.84	0.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	12,500,000.00	12,500,000.00	
应付债券	580,462,446.70	580,462,446.70	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款	6,660,917.05	6,660,917.05	
长期应付职工薪酬			
预计负债		0.00	
递延收益	30,585,966.10	30,585,966.10	
递延所得税负债	1,725,280.00	3,133,780.00	1,408,500.00
其他非流动负债			
非流动负债合计	631,934,609.85	633,343,109.85	1,408,500.00
负债合计	2,198,488,870.69	2,199,897,370.69	1,408,500.00
所有者权益：			
股本	787,791,994.00	787,791,994.00	0.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,541,817,722.12	1,541,817,722.12	
减：库存股		0.00	
其他综合收益		0.00	
专项储备			
盈余公积	36,626,813.49	37,424,963.49	798,150.00
一般风险准备			
未分配利润	440,457,771.51	447,641,121.51	7,183,350.00
归属于母公司所有者权益合计	2,806,694,301.12	2,806,694,301.12	
少数股东权益	250,338,168.60	250,338,168.60	
所有者权益合计	3,057,032,469.72	3,065,013,969.72	7,981,500.00
负债和所有者权益总计	5,255,521,340.41	5,264,911,340.41	9,390,000.00

## 调整情况说明

(1) 2019年1月1日，执行新金融工具准则将原金融资产和金融负债账面价值调整为新金融工具准则账面价值的

## 调节表

项目	按原金融工具准则列示的账面价值2018/12/31	重分类	重新计量增加额	按新金融工具准则列示的账面价值2019/1/1
一、新金融工具准则下以公允价值计量的金融资产				
1、应收票据（原准则）	13,034,967.78	-	-	-
减：转至应收款项融资	-	1,768,616.09	-	-
按新金融工具准则列示的余额	-	-	-	11,266,351.69
2、应收款项融资（原准则）	-	-	-	-
加：应收票据转入	-	1,768,616.09	-	-
按新金融工具准则列示的余额	-	-	-	1,768,616.09
3、其他应收款（原准则）	1,307,586,685.11	-	-	-
减：转至其他流动资产				

	-	997,145.20	-	-
按新金融工具准则列示的余额	-	-	-	1,306,589,539.91
4、其他流动资产	89,140,948.13	-	-	-
加：其他应收款转入	-	997,145.20	-	-
按新金融工具准则列示的余额	-	-	-	90,138,093.33
5、可供出售金融资产（原准则）	157,000,000.00	-	-	-
减：转出至其他权益工具投资	-	-	-	-
转出至其他非流动金融资产	-	157,000,000.00	-	-
转出至交易性金融资产	-	-	-	-
按新金融工具准则列示的余额	-	-	-	-
6、其他非流动金融资产	-	-	-	-
加：自可供出售金融资产（原准则）转入	-	157,000,000.00	9,390,000.00	-
按新金融工具准则列示的余额	-	-	-	166,390,000.00
二、金融负债				
1、短期借款	182,334,031.69	1,035,554.60	-	183,369,586.29
2、其他应付款	32,532,781.78	-11,781,110.16	-	20,751,671.62
3、一年内到期的非流动负债	-	10,745,555.56	-	10,745,555.56

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	242,072,032.89	242,072,032.89	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	13,034,967.78	11,266,351.69	-1,768,616.09
应收账款	129,047,831.40	129,047,831.40	
应收款项融资		1,768,616.09	1,768,616.09
预付款项			
其他应收款	1,307,586,685.11	1,306,589,539.91	-997,145.20
其中：应收利息	997,145.20	0.00	-997,145.20
应收股利	79,420,800.00	79,420,800.00	
存货			

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	89,140,948.13	90,138,093.33	997,145.20
流动资产合计	1,780,882,465.31	1,780,882,465.31	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	157,000,000.00	0.00	-157,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,424,476,543.15	1,424,476,543.15	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		166,390,000.00	166,390,000.00
投资性房地产			
固定资产	86,081,243.06	86,081,243.06	
在建工程	29,186,105.15	29,186,105.15	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10,340,799.67	10,340,799.67	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	519,625.22	519,625.22	
递延所得税资产	3,325,342.32	3,325,342.32	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,710,929,658.57	1,710,929,658.57	9,390,000.00
资产总计	3,491,812,123.88	3,491,812,123.88	9,390,000.00
流动负债：			
短期借款	182,334,031.69	182,334,031.69	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	20,000,000.00	20,000,000.00	
应付账款	123,736,389.29	123,736,389.29	
预收款项	20,917,013.92	20,917,013.92	
合同负债			
应付职工薪酬	1,761,008.18	1,761,008.18	
应交税费	2,904,894.32	2,904,894.32	
其他应付款	32,532,781.78	20,751,671.62	-11,781,110.16

其中：应付利息	11,781,110.16	0.00	-11,781,110.16
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		11,781,110.16	11,781,110.16
其他流动负债			
流动负债合计	384,186,119.18	384,186,119.18	0.00
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	580,462,446.70	580,462,446.70	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	6,660,917.05	6,660,917.05	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		1,408,500.00	1,408,500.00
其他非流动负债			
非流动负债合计	587,123,363.75	588,531,863.75	1,408,500.00
负债合计	971,309,482.93	972,717,982.93	1,408,500.00
所有者权益：			
股本	787,791,994.00	787,791,994.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,629,421,862.57	1,629,421,862.57	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	36,626,813.49	37,424,963.49	798,150.00
未分配利润	66,661,970.89	73,845,320.89	7,183,350.00
所有者权益合计	2,520,502,640.95	2,528,484,140.95	7,981,500.00
负债和所有者权益总计	3,491,812,123.88	3,501,202,123.88	9,390,000.00

## 调整情况说明

(1) 2019年1月1日，执行新金融工具准则将原金融资产和金融负债账面价值调整为新金融工具准则账面价值的

## 调节表

项目	按原金融工具准则列示的账面价值2018/12/31	重分类	重新计量增加额	按新金融工具准则列示的账面价值2019/1/1
一、新金融工具准则下以公允价值计量的金融资产				
1、应收票据（原准则）	13,034,967.78	-	-	-
减：转至应收款项融资				

	-	1,768,616.09	-	-
按新金融工具准则列示的余额	-	-	-	11,266,351.69
2、应收款项融资（原准则）	-	-	-	-
加：应收票据转入	-	1,768,616.09	-	-
按新金融工具准则列示的余额	-	-	-	1,768,616.09
3、其他应收款（原准则）	1,307,586,685.11	-	-	-
减：转至其他流动资产	-	997,145.20	-	-
按新金融工具准则列示的余额	-	-	-	1,306,589,539.91
4、其他流动资产	89,140,948.13	-	-	-
加：其他应收款转入	-	997,145.20	-	-
按新金融工具准则列示的余额	-	-	-	90,138,093.33
5、可供出售金融资产（原准则）	157,000,000.00	-	-	-
减：转出至其他权益工具投资	-	-	-	-
转出至其他非流动金融资产	-	157,000,000.00	-	-
转出至交易性金融资产	-	-	-	-
按新金融工具准则列示的余额	-	-	-	-
6、其他非流动金融资产	-	-	-	-
加：自可供出售金融资产（原准则）转入	-	157,000,000.00	9,390,000.00	-
按新金融工具准则列示的余额	-	-	-	166,390,000.00
二、金融负债				
1、短期借款	182,334,031.69	1,035,554.60	-	183,369,586.29
2、其他应付款	32,532,781.78	-11,781,110.16	-	20,751,671.62
3、一年内到期的非流动负债	-	10,745,555.56	-	10,745,555.56

#### （4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

## 48、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按销售货物或提供应税劳务的销售额	3%、6%、9%、10%、13%、16%、
消费税	按实际缴纳的流转税税额	7%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税税额	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

### 2、税收优惠

增值税：

(1) 2017年9月智光电气获得广东省经济和信息化委员会认定的软件产品登记证书、2013年10月智光电气技术（原智光电机）获得广东省经济和信息化委员会认定的软件产品登记证书、2013年7月杭州智光一创科技有限公司被浙江省经济与信息化委员会认定为软件企业。根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号）和《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）的有关精神，上述公司销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 根据《财政部国家税务总局关于促进节能服务产业发展增值税营业税和企业所得税政策问题的通知》【财税(2010)110号】规定，节能服务公司实施符合条件的合同能源管理项目，将项目中的增值税应税货物转让给用能企业，暂免征收增值税。

(3) 根据《关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》【财税[2015]78号】第二条规定，新余智光新能源有限公司对利用工业生产过程中的余热、余压生产的电力或热力，发电（热）原料中100%利用上述资源，实行增值税即征即退100%的政策。

(4) 根据财政部、国家税务总局《关于延续供热企业增值税房产税城镇土地使用税优惠政策的通知》财税(2019)38号规定，平陆县睿源供热有限公司自2019年1月1日至2020年供暖期结束，向居民个人供热取得的采暖费收入免征增值税。

企业所得税：

(1) 2017年12月，智光电气和智光节能被认定为广东省2017年第二批高新技术企业（证书号：GR201744008795、GR201744005113），该高新技术企业发证日期为2017年12月11日，有效期三年，智光电气和智光节能享受高新技术企业所得税优惠政策期限为2017年1月1日至2019年12月31日，在此期间企业所得税减按15%的税率计缴。

(2) 2017年11月，杭州智光被认定为浙江省2017年第一批高新技术企业，（证书号：GR201433000167），该高

高新技术企业发证日期为2017年11月13日,有效期三年,享受高新技术企业所得税优惠政策期限为2017年1月1日至2019年12月31日,在此期间企业所得税减按15%的税率计缴。

(3) 广西智光电力建设有限公司于2018年8月15日取得由广西壮族自治区科学技术厅、广西壮族自治区财政厅、国家税务总局广西壮族自治区税务局核发的编号为GR201845000301的高新技术企业证书,有效期三年。广西智光电力建设有限公司享受高新技术企业所得税优惠政策期限为2018年1月1日至2020年12月31日,在此期间企业所得税减按15%的税率计缴。

(4) 广州华跃电力工程设计有限公司于2019年12月2日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局核发的编号为GR201944003545的高新技术企业证书,该高新技术企业发证日期为2019年12月2日,有效期三年,广州华跃电力工程设计有限公司享受高新技术企业所得税优惠政策期限为2019年1月1日至2021年12月31日,在此期间企业所得税减按15%的税率计缴。

(5) 依据广东省科学技术厅2019年12月2日公布的《广东省科学技术厅关于广东省2019年第三批拟更名高新技术企业名单的公示》,智光电气技术和智光自动化被认定为广东省2019年第三批高新技术企业(证书号:GR201944010110、GR201944010088),该高新技术企业发证日期为2019年12月2日,有效期三年,智光电气技术和智光自动化享受高新技术企业所得税优惠政策期限为2019年1月1日至2021年12月31日,在此期间企业所得税减按15%的税率计缴。

(5) 依据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2019年3月1日公布的《关于广东省2018年第二批高新技术企业备案的复函》(国科火字【2019】86号),岭南电缆被认定为广东省2018年第二批高新技术企业(证书号:GR201844009123),该高新技术企业发证日期为2018年11月28日,有效期三年,岭南电缆享受高新技术企业所得税优惠政策期限为2018年1月1日至2020年12月31日,在此期间企业所得税减按15%的税率计缴。

(6) 广州智光节能有限公司、新余智光新能源有限公司、宁夏智光新能源有限公司、山西智光清源节能科技有限公司之合同能源管理项目企业所得税税收优惠,依据财政部 国家税务总局财税[2010]110号《关于促进节能服务产业发展增值税 营业税和企业所得税政策问题的通知》的规定,对符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目,符合企业所得税税法有关规定的,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。节能服务公司同时从事适用不同税收政策待遇项目的,其享受税收优惠项目应当单独计算收入、扣除,并合理分摊企业的期间费用;没有单独计算的,不得享受税收优惠政策。

(7) 根据《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税【2019】13号),自2019年1月1日至2021年12月31日,将小型微利企业的认定标准调整为:从事国家非限制和禁止行业,且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元等三个条件的企业。对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

南宁智光电力服务有限公司、广西智光电力销售有限公司符合上述规定,适用该所得税优惠政策。

(8) 广东智光用电投资有限公司、阳江市智光新能源有限公司之太阳能发电新建项目所得税税收优惠,依据财税(2008)116号文件,由政府投资主管部门核准的太阳能发电新建项目为所得税优惠项目,其投资经营所得,自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所

得税。公司同时从事适用不同企业所得税待遇的项目的，其优惠项目应当单独计算所得，并合理分摊企业的期间费用；没有单独计算的，不得享受企业所得税优惠。

(9) 广东创电科技有限公司于2019年12月2日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局办法的高新技术企业证书（证书编号：201944004929），有效期三年，创电科技享受高新技术企业所得税优惠政策期限为2019年1月1日至2021年12月31日，在此期间企业所得税减按15%的税率计缴。

其他：

(1) 依据财政部 国家税务总局《关于延续供热企业增值税 房产税 城镇土地使用税优惠政策的通知》（财税[2019]38号），自2019年1月1日至2020年12月31日，平陆县睿源供热有限公司为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税、城镇土地使用税，对其他与供热无关的厂房及土地按照规定征收房产税、城镇土地使用税。

### 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	484,233.34	462,038.91
银行存款	606,844,127.16	512,357,067.45
其他货币资金	43,821,608.65	42,024,629.42
合计	651,149,969.15	554,843,735.78

其他说明

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	23,058,250.00	
其中：		
衍生金融资产	58,250.00	
理财产品	23,000,000.00	
其中：		
合计	23,058,250.00	

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

#### 4、应收票据

##### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	66,132,683.76	31,301,888.82
商业承兑票据	90,871,676.27	95,362,678.56
合计	157,004,360.03	126,664,567.38

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	159,121,209.27	100.00%	2,116,849.24	1.33%	157,004,360.03					
其中：										
银行承兑汇票	67,408,043.72	42.36%	1,275,359.96	1.89%	66,132,683.76					
商业承兑汇票	91,713,165.55	57.64%	841,489.28	0.92%	90,871,676.27					
合计	159,121,209.27	100.00%	2,116,849.24	1.33%	157,004,360.03					

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	91,713,165.55	841,489.28	0.92%
合计	91,713,165.55	841,489.28	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	67,408,043.72	1,275,359.96	1.89%
合计	67,408,043.72	1,275,359.96	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提		2,116,849.24				2,116,849.24
合计		2,116,849.24				2,116,849.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用  不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	61,195,032.72
商业承兑票据	0.00	22,633,632.92
合计	0.00	83,828,665.64

### (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	123,603,296.99	7.78%	44,034,679.03	35.63%	79,568,617.96	90,731,042.00	5.23%	25,873,709.07	28.52%	64,857,332.93
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,465,740,610.33	92.22%	155,953,516.69	10.64%	1,309,787,093.64	1,644,113,333.06	94.77%	141,296,804.78	8.59%	1,502,816,528.28
其中：										
应收电网客户	555,213,224.44	34.93%	5,747,891.43	1.04%	549,465,333.01	424,900,915.13	24.49%	14,363,573.85	3.38%	410,537,341.28
应收国企客户	280,754,254.43	17.66%	10,778,659.68	3.84%	269,975,594.75	407,936,526.38	23.51%	20,361,091.00	4.99%	387,575,435.38
应收上市公司客户	39,295,025.51	2.47%	3,159,998.84	8.04%	36,135,026.67	45,534,770.43	2.62%	2,973,245.83	6.53%	42,561,524.60
应收其他客户	590,478,105.95	37.15%	136,266,966.74	23.08%	454,211,139.21	765,741,121.12	44.14%	103,598,894.11	13.53%	662,142,227.01
合计	1,589,343,907.32	100.00%	199,988,195.72	12.58%	1,389,355,711.60	1,734,844,375.06	100.00%	167,170,513.85	9.64%	1,567,673,861.21

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	11,109,807.81	11,109,807.81	100.00%	预计无法收回
客户 2	109,900,002.00	30,331,384.04	27.60%	客户破产重整（详见第十二节、财务报告十六、其他重要事项 7(2)）
客户 3	261,000.00	261,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 4	1,722,487.18	1,722,487.18	100.00%	预计无法收回
客户 5	140,000.00	140,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 6	470,000.00	470,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	123,603,296.99	44,034,679.03	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,035,104,229.90
1 至 2 年	247,912,601.06
2 至 3 年	161,015,626.66
3 年以上	145,311,449.70
3 至 4 年	51,183,683.63
4 至 5 年	35,243,911.91
5 年以上	58,883,854.16
合计	1,589,343,907.32

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

单项计提	25,873,709.07	24,146,219.30	0.00	5,985,249.34	0.00	44,034,679.03
组合计提	141,296,804.78	11,543,906.31	0.00	1,846,803.73	4,959,609.33	155,953,516.69
合计	167,170,513.85	35,690,125.61	0.00	7,832,053.07	4,959,609.33	199,988,195.72

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
实际核销的应收账款	7,832,053.07

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
客户 1	应收货款	3,115,173.34	失信人，无法收回	内部审批	否
客户 2	应收货款	2,870,076.00	吊销执照，无法收回	内部审批	否
客户 3	应收货款	849,963.73	破产重整中，无法收回	内部审批	否
客户 4	应收货款	566,840.00	账龄较长，无法收回	内部审批	否
客户 5	应收货款	430,000.00	失信人，无法收回	内部审批	否
合计	--	7,832,053.07	--	--	--

应收账款核销说明：

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	109,900,002.00	6.91%	30,331,384.04
客户 2	68,002,163.45	4.28%	718,538.28
客户 3	65,037,025.41	4.09%	248,845.48
客户 4	64,344,849.23	4.05%	416,150.32
客户 5	47,682,661.81	3.00%	182,516.87
合计	354,966,701.90	22.33%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	20,687,491.31	25,414,758.00
合计	20,687,491.31	25,414,758.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

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

适用  不适用

其他说明：

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款项融资：

项目	期末终止确认金额
银行承兑票据	94,187,803.81
商业承兑票据	0
合计	94,187,803.81

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	124,735,354.45	96.35%	111,197,254.02	96.79%
1至2年	3,354,383.63	2.59%	2,982,205.98	2.60%
2至3年	1,158,492.77	0.89%	617,886.55	0.54%
3年以上	215,039.06	0.17%	85,015.19	0.07%
合计	129,463,269.91	--	114,882,361.74	--

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：

无。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	年限	占预付款项总额比例(%)
供应商1	56,120,246.32	1年以内	43.35

供应商2	20,870,325.20	1年以内	16.12
供应商3	5,709,130.22	1年以内	4.41
供应商4	5,500,000.00	1年以内	4.25
供应商5	4,789,907.04	1年以内	3.70
合计	92,989,608.78	--	71.83

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
其他应收款	116,212,158.65	57,977,680.44
合计	116,212,158.65	57,977,680.44

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

#### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明:

#### (3) 其他应收款

##### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	33,140,914.97	43,403,319.40
备用金和借款	10,895,224.01	12,744,568.30
非关联方往来	3,746,932.94	5,702,897.19
代扣社保公积金	2,145,327.59	1,337,408.58
代垫款项	4,112,376.55	0.00
股权转让款	73,607,156.00	1,976,000.00
合计	127,647,932.06	65,164,193.47

##### 2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	7,186,513.03	0.00	0.00	7,186,513.03
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第三阶段	-917,521.52	0.00	917,521.52	0.00
本期计提	0.00	0.00	4,929,035.39	4,929,035.39
本期转回	704,728.64	0.00	0.00	704,728.64
其他变动	24,953.63	0.00	0.00	24,953.63
2019 年 12 月 31 日余额	5,589,216.50	0.00	5,846,556.91	11,435,773.41

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	103,011,223.76
1 至 2 年	9,186,216.15
2 至 3 年	5,519,609.25

3 年以上	9,930,882.90
3 至 4 年	6,567,135.57
4 至 5 年	551,827.72
5 年以上	2,811,919.61
合计	127,647,932.06

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	7,186,513.03	4,929,035.39	704,728.64	0.00	24,953.63	11,435,773.41
合计	7,186,513.03	4,929,035.39	704,728.64	0.00	24,953.63	11,435,773.41

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

无。

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

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

其他应收款核销说明:

无。

### 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
客户 1	股权转让款	66,631,156.00	1 年以内	52.20%	833,450.40
客户 2	股权转让款	5,000,000.00	1 年以内	3.92%	62,542.09
客户 3	保证金	4,598,433.00	4 年以内	3.60%	2,299,216.50
客户 4	保证金	3,290,000.00	3 年以内	2.58%	3,290,000.00
客户 5	股权转让款	1,976,000.00	2 年以内	1.55%	57,660.44
合计	--	81,495,589.00	--	63.85%	6,542,869.43

**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
------	----------	------	------	---------------

无。

**7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

无。

**8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无。

其他说明：

**9、存货**

是否已执行新收入准则

 是  否

其他说明：

**(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	144,600,730.74	0.00	144,600,730.74	215,449,685.58	0.00	215,449,685.58
在产品	28,724,737.80	0.00	28,724,737.80	42,902,704.25	0.00	42,902,704.25
库存商品	164,144,096.80	3,204,591.15	160,939,505.65	127,326,697.78	1,513,800.06	125,812,897.72
周转材料	2,392,493.90	0.00	2,392,493.90	3,773,361.64	0.00	3,773,361.64
建造合同形成的已完工未结算资产	348,707,923.30	768,068.34	347,939,854.96	332,337,646.00	100,928.67	332,236,717.33
在途物资				641,025.63	0.00	641,025.63
合计	688,569,982.54	3,972,659.49	684,597,323.05	722,431,120.88	1,614,728.73	720,816,392.15

**(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	
原材料	0.00					0.00
在产品	0.00					0.00
库存商品	1,513,800.06	1,690,791.09				3,204,591.15
周转材料	0.00					0.00

建造合同形成的已完工未结算资产	100,928.67	667,139.67				768,068.34
合计	1,614,728.73	2,357,930.76				3,972,659.49

### (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
累计已发生成本	1,011,599,220.72
累计已确认毛利	142,442,623.06
加：待转销项税	24,515,626.65
减：预计损失	768,068.34
已办理结算的金额	829,849,547.13
建造合同形成的已完工未结算资产	347,939,854.96

其他说明：

## 10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

 适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

## 11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

### 13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额及待认证进项税额	148,627,359.41	93,293,026.45
预缴企业所得税	665,910.39	408,650.21
预缴其他税费	58,425.04	788,508.87
期限短于一年的保本保息类理财产品及其应计利息	52,002,542.47	121,497,145.20
期货交易保证金	0.00	5,825,840.00
预付费用款	1,751,499.78	1,012,592.59
合计	203,105,737.09	222,825,763.32

其他说明：

### 14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	3,834,606.80	3,834,606.80	0.00	3,826,324.75	3,826,324.75		
合计	3,834,606.80	3,834,606.80		3,826,324.75	3,826,324.75		--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	0.00	0.00	3,826,324.75	3,826,324.75
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	0.00	0.00	8,282.05	8,282.05
2019 年 12 月 31 日余额	0.00	0.00	3,834,606.80	3,834,606.80

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
上海精虹 新能源科技 有限公司	50,378,94 3.36	0.00	49,803,48 8.44	-575,454. 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
江苏大烨 储能科技 有限公司	0.00	1,500,000 .00	0.00	-166,596. 72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,333,403 .28	0.00
南电能源 综合利用 股份有限 公司	124,440,9 68.10	0.00	125,740,7 08.82	1,299,740 .72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上海同祺 新能源技 术有限公 司	12,569,44 1.46	0.00	0.00	-232,339. 83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,337,10 1.63	0.00
平陆县睿 源供热有 限公司	26,304,15 9.00	0.00	0.00	-8,037,70 5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	-18,266,4 53.12	0.00	0.00
小计	213,693,5 11.92	1,500,000 .00	175,544,1 97.26	-7,712,35 6.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-18,266,4 53.12	13,670,50 4.91	0.00
合计	213,693,5 11.92	1,500,000 .00	175,544,1 97.26	-7,712,35 6.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-18,266,4 53.12	13,670,50 4.91	0.00

其他说明

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转	指定为以公允价	其他综合收益转
------	---------	------	------	---------	---------	---------

				入留存收益的金 额	值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	入留存收益的原 因
--	--	--	--	--------------	----------------------------	--------------

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广州民营投资股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
广州誉芯众诚股权投资合伙企业（有限合伙）	229,220,468.95	165,390,000.00
南方电网综合能源股份有限公司	163,932,008.72	0.00
四川点石能源股份有限公司	0.00	30,000,000.00
合计	394,152,477.67	196,390,000.00

其他说明：

## 20、投资性房地产

### （1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	26,577,510.37			26,577,510.37
2.本期增加金额	13,557,899.25			13,557,899.25
（1）外购	13,557,899.25			13,557,899.25
（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	40,135,409.62			40,135,409.62
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,409,849.39			2,409,849.39
2.本期增加金额	823,560.34			823,560.34
（1）计提或摊销	823,560.34			823,560.34
3.本期减少金额				
（1）处置				

(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,233,409.73			3,233,409.73
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	36,901,999.89			36,901,999.89
2. 期初账面价值	24,167,660.98			24,167,660.98

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
南宁天誉商铺 101 至 102、201 至 211 号房	11,854,264.31	正在办理中
合计	11,854,264.31	

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,098,842,133.01	1,016,304,917.13
合计	1,098,842,133.01	1,016,304,917.13

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	生产设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	493,126,144.02	1,221,028,197.75	22,100,432.16	25,544,752.98	1,761,799,526.91
2. 本期增加金额	59,934,438.28	195,481,691.62	2,760,811.68	3,279,912.50	261,456,854.08

(1) 购置	2,218,580.53	60,340,179.31	2,554,448.46	1,989,817.08	67,103,025.38
(2) 在建工程转入	57,231,082.55	121,369,822.52	0.00	0.00	178,600,905.07
(3) 企业合并增加	484,775.20	13,771,689.79	206,363.22	1,290,095.42	15,752,923.63
3. 本期减少金额	702,000.88	41,115,546.56	1,712,984.22	260,561.66	43,791,093.32
(1) 处置或报废	702,000.88	38,822,882.99	1,310,709.01	84,925.98	40,920,518.86
(2) 企业合并减少	0.00	2,292,663.57	402,275.21	175,635.68	2,870,574.46
4. 期末余额	552,358,581.42	1,375,394,342.81	23,148,259.62	28,564,103.82	1,979,465,287.67
二、累计折旧					
1. 期初余额	77,005,833.61	644,450,592.25	10,467,651.34	13,570,532.58	745,494,609.78
2. 本期增加金额	16,013,518.86	152,433,720.57	2,396,999.18	3,417,341.35	174,261,579.96
(1) 计提	15,969,889.08	152,020,634.46	2,355,150.26	3,270,132.24	173,615,806.04
(2) 企业合并增加	43,629.78	413,086.11	41,848.92	147,209.11	645,773.92
3. 本期减少金额	35,197.54	37,747,667.78	1,246,120.83	104,048.93	39,133,035.08
(1) 处置或报废	35,197.54	37,484,584.76	1,061,568.91	41,015.67	38,622,366.88
(2) 企业合并减少	0.00	263,083.02	184,551.92	63,033.26	510,668.20
4. 期末余额	92,984,154.93	759,136,645.04	11,618,529.69	16,883,825.00	880,623,154.66
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	459,374,426.49	616,257,697.77	11,529,729.93	11,680,278.82	1,098,842,133.01
2. 期初账面价值	416,120,310.41	576,577,605.50	11,632,780.82	11,974,220.40	1,016,304,917.13

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

**(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况**

单位：元

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

**(4) 通过经营租赁租出的固定资产**

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

**(5) 未办妥产权证书的固定资产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
智光综合能源产业园办公楼	176,186,276.50	正在办理中

其他说明

**(6) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

**22、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	150,729,339.94	178,668,145.29
工程物资	0.00	0.00
合计	150,729,339.94	178,668,145.29

**(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
项目 1	0.00	0.00	0.00	30,835,249.80	0.00	30,835,249.80
项目 2	0.00	0.00	0.00	53,317,134.41	0.00	53,317,134.41
项目 3	57,932,964.48	0.00	57,932,964.48	12,396,855.47	0.00	12,396,855.47
项目 4	0.00	0.00	0.00	7,068,207.90	0.00	7,068,207.90
项目 5	3,152,358.62	0.00	3,152,358.62	15,000.00	0.00	15,000.00
项目 6	8,193,321.82	0.00	8,193,321.82	7,957,820.88	0.00	7,957,820.88
项目 7	0.00	0.00	0.00	6,226,421.07	0.00	6,226,421.07

项目 8	0.00	0.00	0.00	2,484,507.58	2,484,507.58	0.00
项目 9	0.00	0.00	0.00	28,229,445.98	0.00	28,229,445.98
项目 10	0.00	0.00	0.00	15,444,835.41	0.00	15,444,835.41
项目 11	8,003,349.51	0.00	8,003,349.51	1,160,134.72	0.00	1,160,134.72
项目 12	18,071,812.33	0.00	18,071,812.33	2,145,292.79	0.00	2,145,292.79
项目 13	18,465,879.09	0.00	18,465,879.09	4,998,898.01	0.00	4,998,898.01
项目 14	18,438,532.56	0.00	18,438,532.56	0.00	0.00	0.00
项目 15	7,169,184.97	0.00	7,169,184.97	0.00	0.00	0.00
项目 16	11,301,936.56	0.00	11,301,936.56	8,872,848.85	0.00	8,872,848.85
合计	150,729,339.94	0.00	150,729,339.94	181,152,652.87	2,484,507.58	178,668,145.29

**(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 (万元)	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
项目 1	10,000.00	30,835,249.80	18,673,994.45	49,509,244.25	0.00	0.00	102.17%	100.00	3,743,368.94	0.00	0.00%	金融机构贷款
项目 2	13,000.00	53,317,134.41	1,328,344.19	54,645,478.60	0.00	0.00	110.07%	100.00	1,857,392.59	0.00	0.00%	金融机构贷款
项目 3	8,000.00	12,396,855.47	45,536,109.01	0.00	0.00	57,932,964.48	72.42%	72.42%	0.00	0.00	0.00%	其他
项目 4	800.00	7,068,207.90	459,192.68	7,527,400.58	0.00	0.00	94.09%	100.00	0.00	0.00	0.00%	其他
项目 5	350.00	15,000.00	3,137,358.62	0.00	0.00	3,152,358.62	90.07%	90.07	0.00	0.00	0.00%	其他
项目 6	1,405.79	7,957,820.88	235,500.94	0.00	0.00	8,193,321.82	58.28%	62.41	0.00	0.00	0.00%	其他
项目 7	6,500.00	6,226,421.07	972,432.10	7,198,853.17	0.00	0.00	85.27%	100.00	184,502.76	0.00	0.00%	金融机构贷款
项目 8	800.00	2,484,507.58	0.00	0.00	2,484,507.58	0.00	31.06%	--	0.00	0.00	0.00%	其他
项目 9	11,612.00	28,229,445.98	5,408,648.35	33,638,094.33	0.00	0.00	28.97%	28.97	0.00	0.00	0.00%	其他
项目 10	3,000.00	15,444,835.41	3,833,551.45	19,278,386.86	0.00	0.00	64.26%	100.00	0.00	0.00	0.00%	其他
项目 11	850.00	1,160,134.72	6,843,214.79	0.00	0.00	8,003,349.51	94.16%	94.16	0.00	0.00	0.00%	其他
项目 12	3,500.00	2,145,292.79	15,926,519.54	0.00	0.00	18,071,812.33	51.63%	51.63	0.00	0.00	0.00%	其他
项目 13	2,000.00	4,998,898.01	13,466,981.08	0.00	0.00	18,465,879.09	92.33%	92.33	0.00	0.00	0.00%	其他
项目 14	7,645.00	0.00	18,438,532.56	0.00	0.00	18,438,532.56	24.12%	24.12	0.00	0.00	0.00%	其他
项目 15	1,220.40	0.00	7,169,184.97	0.00	0.00	7,169,184.97	58.74%	58.74	0.00	0.00	0.00%	其他
合计	70,683.19	172,279,804.02	141,429,564.73	171,797,457.79	2,484,507.58	139,427,403.38	--	--	5,785,264.29			--

**(3) 本期计提在建工程减值准备情况**

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

**(4) 工程物资**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计			0.00			0.00

其他说明：

**23、生产性生物资产**
**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**
 适用  不适用

**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**
 适用  不适用

**24、油气资产**
 适用  不适用

**25、使用权资产**

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

**26、无形资产**
**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	软件	特许权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	70,056,200.00	102,038,537.69		9,860,493.80	11,802,512.06	5,333,333.00	199,091,076.55
2.本期增加金额	0.00	17,803,352.85		0.00	11,214,693.63	470,618,445.30	499,636,491.78
(1) 购	0.00	0.00		0.00	8,101,154.01	16,662,671.20	24,763,825.21

置							
(2) 内部研发	0.00	17,803,352.85		0.00	2,906,639.62	0.00	20,709,992.47
(3) 企业合并增加	0.00	0.00		0.00	32,100.00	453,804,830.71	453,836,930.71
(4) 在建工程转入	0.00	0.00		0.00	0.00	150,943.39	150,943.39
(5) 重分类	0.00	0.00		0.00	174,800.00	0.00	174,800.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00		174,800.00	102,564.10	0.00	277,364.10
(1) 处置	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 企业合并减少	0.00	0.00		0.00	102,564.10	0.00	102,564.10
(3) 重分类	0.00	0.00		174,800.00	0.00	0.00	174,800.00
4. 期末余额	70,056,200.00	119,841,890.54		9,685,693.80	22,914,641.59	475,951,778.30	698,450,204.23
二、累计摊销							
1. 期初余额	13,893,730.91	45,063,382.59		3,542,395.65	7,517,020.78	0.00	70,016,529.93
2. 本期增加金额	1,513,236.23	10,212,159.27		1,474,693.69	1,967,585.14	26,327,011.72	41,494,686.05
(1) 计提	1,513,236.23	10,212,159.27		647,149.80	1,793,471.79	8,514,093.94	22,680,111.03
(2) 企业合并增加	0.00	0.00		0.00	8,053.35	17,812,917.78	17,820,971.13
(3) 重分类	0.00	0.00		827,543.89	166,060.00	0.00	993,603.89
3. 本期减少金额	0.00	0.00		166,060.00	852,330.20	0.00	1,018,390.20
(1) 处置	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 企业合并减少	0.00	0.00		0.00	24,786.31	0.00	24,786.31
(3) 重分类	0.00	0.00		166,060.00	827,543.89	0.00	993,603.89
4. 期末余额	15,406,967.14	55,275,541.86		4,851,029.34	8,632,275.72	26,327,011.72	110,492,825.78
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	54,649,232.86	64,566,348.68		4,834,664.46	14,282,365.87	449,624,766.58	587,957,378.45
2.期初账面价值	56,162,469.09	56,975,155.10		6,318,098.15	4,285,491.28	5,333,333.00	129,074,546.62

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 17.16%。

## (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：

无。

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益		
储能电池管理系统 (BMS)联合研制委托开发项目	0.00	1,009,378.15	0.00	0.00	0.00	0.00	1,009,378.15
综合能源系统技术及智光产业园微网动态模拟工业互联网应用系统建设项目	0.00	611,656.70	0.00	0.00	0.00	0.00	611,656.70
工业大电机 (变频)系统远程监控技术研究及智光电气工业大电机能效管理工业互联网应用	0.00	417,976.57	0.00	0.00	0.00	0.00	417,976.57
新型光电复	2,677,071.21	0.00	0.00	2,677,071.21	0.00	0.00	0.00

合智能电缆								
±200KV 柔性直流电缆	3,442,119.39	0.00	0.00		3,442,119.39	0.00	0.00	0.00
10KV 光纤复合中压电缆	1,444,678.25	0.00	0.00		1,444,678.25	0.00	0.00	0.00
一种 LNG 燃料的燃气轮机效率提升方法研究开发	813,561.06	0.00	0.00		813,561.06	0.00	0.00	0.00
分布式能源站 LNG 提纯和冷能利用发电技术研究开发	1,211,472.20	0.00	0.00		1,211,472.20	0.00	0.00	0.00
小电阻接地成套装置单相刀闸快速安装装置的研究及应用	0.00	930,589.34	0.00		0.00	131,108.99	0.00	799,480.35
带扩建夹具的小电阻接地成套装置的研究及应用	0.00	926,258.76	0.00		0.00	154,517.05	0.00	771,741.71
多气源燃气轮机燃料热值调节及监控装置的研究及应用	0.00	780,899.68	0.00		0.00	183,451.16	0.00	597,448.52
烟气换热装置的研究	0.00	1,273,280.26	0.00		0.00	1,273,280.26	0.00	0.00
智能化的烟气余热深度利用装置的研究	0.00	1,102,441.44	0.00		0.00	1,102,441.44	0.00	0.00
能源岛项目厂用电率综合优化研究	0.00	1,423,898.62	0.00		0.00	1,423,898.62	0.00	0.00
烟气消除冒白及优化节能技术研究及应用	0.00	670,626.64	0.00		0.00	121,199.74	0.00	549,426.90
130t 循环流化床锅炉能效提升研究	0.00	1,342,488.78	0.00		0.00	1,342,488.78	0.00	0.00
“智有盈”汽车充电运营平台	0.00	0.00	593,490.55		0.00	0.00	0.00	593,490.55
基于 5G+AR/VR 技术电气设备远程诊断及现场施工	0.00	0.00	280,660.37		280,660.37	0.00	0.00	0.00

作业指导平台项目开发								
校园云空调监控系统软件开发项目	0.00	0.00	110,679.61		0.00	0.00	0.00	110,679.61
工业互联网平台	0.00	2,451,221.96	0.00		2,451,221.96	0.00	0.00	0.00
地铁能量回馈装置	0.00	907,378.67	0.00		907,378.67	0.00	0.00	0.00
级联型变流系统控制技术应用与研究	0.00	1,180,492.32	0.00		1,180,492.32	0.00	0.00	0.00
6kV 高压级联三角接 SVG 无功补偿装置	0.00	851,944.98	0.00		851,944.98	0.00	0.00	0.00
岸电电源并联控制技术应用与研究	0.00	938,406.34	0.00		938,406.34	0.00	0.00	0.00
适应主动配电网的区域能源互联系统及其电能路由与柔性控制技术研究	0.00	732,219.75	0.00		732,219.75	0.00	0.00	0.00
6KV 高压储能系统装置研制	0.00	1,629,833.38	0.00		1,629,833.38	0.00	0.00	0.00
超大功率能量回馈型高压变频装置	0.00	1,631,315.40	0.00		1,631,315.40	0.00	0.00	0.00
3300V IGBT 功率单元研究	0.00	342,859.90	0.00		342,859.90	0.00	0.00	0.00
智能用电服务管理系统的研发	0.00	174,757.29	0.00		174,757.29	0.00	0.00	0.00
合计	9,588,902.11	21,329,924.93	984,830.53		20,709,992.47	5,732,386.04	0.00	5,461,279.06

#### 其他说明

资本化开始时点、资本化的具体依据：公司研究开发活动分阶段：预研、立项、需求计划、设计、实现、测试、发布结项。研发项目“设计”以及之前的环节，归属研究阶段，发生的研发支出直接费用化计入当期损益。“设计”阶段完成，进入“实现”环节，方确认为开发阶段。

开发阶段发生的支出，同时满足下列条件时才予以资本化，确认为无形资产，否则计入当期损益：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

- C.无形资产产生经济利益方式，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；
- D.有足够的技术、财务资源和其他资源条件支持，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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
广州智光电气技术 有限公司	3,443,224.04	0.00	0.00	0.00	0.00	3,443,224.04
上海智光电力技术 有限公司	61,779.37	0.00	0.00	0.00	0.00	61,779.37
广州华跃电力工程 设计有限公司	22,549,663.01	0.00	0.00	0.00	0.00	22,549,663.01
广西智光电力建设 有限公司	1,443,881.85	0.00	0.00	0.00	0.00	1,443,881.85
广东创电科技有限 公司	19,556,067.35	0.00	0.00	0.00	0.00	19,556,067.35
合计	47,054,615.62	0.00	0.00	0.00	0.00	47,054,615.62

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司本期末对包含商誉的相关资产组或者资产组合进行减值测试，计算相关资产组或者资产组合未来现金流量的现值，并与相关商誉账面价值进行比较，相关资产组或者资产组合未来现金流量的现值大于商誉价值，因此未计提减值准备。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

无。

商誉减值测试的影响

无。

其他说明

无。

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
资产改良支出	7,883,715.64	4,686,909.01	3,790,522.60	0.00	8,780,102.05
其他	406,367.45	1,182,127.69	455,932.86	0.00	1,132,562.28
合计	8,290,083.09	5,869,036.70	4,246,455.46	0.00	9,912,664.33

其他说明

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	34,008,657.84	8,022,561.60	33,823,699.55	6,279,190.93
预提费用形成	0.00	0.00	1,961,994.13	294,299.12
因公允价值变动损益形成	0.00	0.00	565,900.00	84,885.00
亏损引起的递延所得税	61,682,311.81	10,047,085.75	50,946,977.84	7,919,839.32
在建工程跌价准备引起的	0.00	0.00	2,484,507.58	372,676.14
存货跌价准备引起的	3,204,591.15	480,688.67	1,614,728.73	252,302.18
坏账准备引起的	142,589,434.11	21,230,038.17	106,676,888.96	16,028,133.43
合计	241,484,994.91	39,780,374.19	198,074,696.79	31,231,326.12

### (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	74,939,293.93	18,488,713.21	7,946,313.00	1,725,280.00
其他权益工具投资公允价值变动	77,491,871.43	11,632,518.21	9,390,000.00	1,408,500.00
合计	152,431,165.36	30,121,231.42	17,336,313.00	3,133,780.00

### (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		39,780,374.19		31,231,326.12
递延所得税负债		30,121,231.42		3,133,780.00

**(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
可抵扣暂时性差异	81,162,097.36	73,745,792.16
可抵扣亏损	182,601,916.73	119,759,145.16
合计	263,764,014.09	193,504,937.32

**(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 年度	0.00	0.00	
2020 年度	0.00	0.00	
2021 年度	3,515,775.32	0.00	
2022 年度	9,144,066.49	4,038,494.48	
2023 年度	36,764,297.61	9,200,917.30	
2024 年度	58,781,368.70	3,050,214.81	
2025 年度	2,360,236.16	17,683,708.26	
2026 年度	25,188,730.17	25,188,730.17	
2027 年度	9,695,501.96	9,695,501.96	
2028 年度	33,507,497.38	50,901,578.18	
2029 年度	3,644,442.94	0.00	
合计	182,601,916.73	119,759,145.16	--

其他说明：

**31、其他非流动资产**

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备、土地款	17,809,941.50	19,348,511.51
合计	17,809,941.50	19,348,511.51

其他说明：

**32、短期借款**
**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,902,255.00	47,666,911.69
抵押借款	105,500,000.00	151,800,000.00

保证借款	213,900,000.00	178,000,000.00
信用借款	574,844,000.00	338,500,000.00
应付利息	946,498.74	2,279,291.89
合计	898,092,753.74	718,246,203.58

短期借款分类的说明：

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

无。

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		565,900.00
其中：		
衍生金融负债		565,900.00
其中：		
合计		565,900.00

其他说明：

## 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	20,948,925.93	101,805,550.59
银行承兑汇票	70,317,413.50	25,545,751.20
合计	91,266,339.43	127,351,301.79

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 36、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	736,706,436.86	397,017,783.34
1-2 年 (含 2 年)	63,587,478.30	82,915,008.54
2-3 年 (含 3 年)	16,121,578.83	4,674,939.59
3 年以上	15,012,268.59	17,302,729.65
合计	831,427,762.58	501,910,461.12

## (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
哈电集团现代制造服务产业有限责任公司	6,104,190.29	未到约定付款时间
合计	6,104,190.29	--

其他说明：

## 37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是  否

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	83,378,706.83	78,447,941.96
1-2 年 (含 2 年)	30,407,014.26	2,121,600.41
2-3 年 (含 3 年)	1,552,160.38	326,232.74
3 年以上	793,964.44	479,451.70
合计	116,131,845.91	81,375,226.81

### (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
云南电网有限责任公司昆明供电局	13,215,380.53	未达结转条件
合计	13,215,380.53	--

### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 39、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,338,213.25	227,796,139.47	223,983,532.80	24,150,819.92
二、离职后福利-设定提存计划	512,205.91	17,763,049.31	16,141,562.43	2,133,692.79
三、辞退福利	0.00	403,342.67	382,031.40	21,311.27
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	20,850,419.16	245,962,531.45	240,507,126.63	26,305,823.98

#### (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	18,978,296.97	194,977,626.33	193,420,169.34	20,535,753.96
2、职工福利费	8,057.00	10,892,362.48	10,828,676.73	71,742.75
3、社会保险费	496,588.30	11,172,048.23	10,127,691.05	1,540,945.48
其中：医疗保险费	410,363.08	9,012,556.14	8,152,151.70	1,270,767.52
工伤保险费	12,979.07	329,913.47	258,152.57	84,739.97
生育保险费	73,246.15	1,158,983.58	1,086,666.52	145,563.21
补充医疗保险	0.00	670,595.04	630,720.26	39,874.78
4、住房公积金	410,672.92	7,363,728.58	6,682,049.95	1,092,351.55
5、工会经费和职工教育经费	444,598.06	3,390,252.70	2,924,824.58	910,026.18
8、其他	0.00	121.15	121.15	0.00
合计	20,338,213.25	227,796,139.47	223,983,532.80	24,150,819.92

#### (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	495,224.02	17,136,124.90	15,586,184.17	2,045,164.75
2、失业保险费	16,981.89	569,751.35	498,205.20	88,528.04
3、企业年金缴费	0.00	57,173.06	57,173.06	0.00
合计	512,205.91	17,763,049.31	16,141,562.43	2,133,692.79

其他说明：

#### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,612,099.50	8,257,248.35
企业所得税	5,858,188.23	21,831,027.07
个人所得税	622,484.24	351,366.40
城市维护建设税	316,608.84	481,044.29
土地使用税	597.99	145,861.16
房产税	36,061.68	1,265,151.57
教育费附加	135,689.54	206,161.84
地方教育附加	90,459.71	137,441.23
印花税	246,350.13	229,841.34
堤围防护费	6,855.67	3,438.35
水资源税	191,650.00	0.00
其他	16,926.52	76,802.11
合计	14,133,972.05	32,985,383.71

其他说明：

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
应付股利	399,881.72	399,881.72
其他应付款	27,126,238.05	18,627,932.83
合计	27,526,119.77	19,027,814.55

##### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股息红利	399,881.72	399,881.72
合计	399,881.72	399,881.72

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 其他应付款

### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	2,567,539.39	1,514,410.74
代垫款项	1,185,745.30	0.00
应付政府款项	841,197.50	575,133.20
费用	14,518,637.43	10,315,222.80
其他	8,013,118.43	6,223,166.09
合计	27,126,238.05	18,627,932.83

### 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  
无。

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款及利息	12,518,142.36	22,518,142.36
一年内到期的应付债券及利息	36,439,324.84	10,745,555.56
一年内到期的长期应付款及利息	14,029,610.43	0.00
合计	62,987,077.63	33,263,697.92

其他说明：

#### 44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	24,515,626.65	30,977,852.20
合计	24,515,626.65	30,977,852.20

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	0.00	12,500,000.00
合计	0.00	12,500,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
2018 公司债券第一期	466,453,915.52	481,434,486.73
2018 公司债券第二期	92,892,623.13	99,027,959.97
合计	559,346,538.65	580,462,446.70

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	重分类至一年内到期的非流动负债金额	期末余额
2018 公司债券第	500,000,000.00	2018-8-24	5 年	500,000,000.00	481,434,486.73	0.00	31,500,000.00	3,737,042.34	31,500,000.00	18,717,613.55	466,453,915.52

一期											
2018 公 司债券第 二期	100,000,0 00.00	2018-12- 18	4 年	100,000,0 00.00	99,027,95 9.97	0.00	6,800,000 .00	228,318.8 7	6,800,000 .00	6,363,655 .71	92,892,62 3.13
合计	--	--	--	600,000,0 00.00	580,462,4 46.70	0.00	38,300,00 0.00	3,965,361 .21	38,300,00 0.00	25,081,26 9.26	559,346,5 38.65

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

## 47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	40,230,720.43	6,660,917.05
合计	40,230,720.43	6,660,917.05

### (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
长期应付款余额	52,019,867.92	8,018,867.92
未确认融资费用	11,789,147.49	1,357,950.87
合计	40,230,720.43	6,660,917.05

其他说明：

### (2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

#### 50、预计负债

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计大修理支出	3,600,000.00	0.00	预计应承担的设备大修理支出
合计	3,600,000.00	0.00	--

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	30,585,966.10	3,561,666.68	5,288,261.93	28,859,370.85	收到政府补助
合计	30,585,966.10	3,561,666.68	5,288,261.93	28,859,370.85	--

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

			额					
智光电气专 有云项目递 延收益 (201811-20 1912)	0.00	2,000,000.00	0.00	233,333.33			0.00	1,766,666.67 与资产相关
广州市高压 电缆工程技 术研究开发 中心项目款	330,000.01	0.00	0.00	30,000.00			0.00	300,000.01 与资产相关
节能环保与 特种电缆技 术改造项目 款	2,080,000.16	0.00	0.00	173,333.28			0.00	1,906,666.88 与资产相关
2011 年中央 地方特色产 业资金-智 能清洁型超 高压电缆项 目款	1,600,000.04	0.00	0.00	133,333.32			0.00	1,466,666.72 与资产相关
2012 年中央 地方特色产 业资金-超 高压光电复 合智能电缆 技术改造项 目款	1,600,000.04	0.00	0.00	133,333.32			0.00	1,466,666.72 与资产相关
2013 年战略 新兴产业发 展资金-智 能电网用光 电复合特种 电缆及其系 统技术改造 项目款	2,399,999.88	0.00	0.00	200,000.04			0.00	2,199,999.84 与资产相关
2015 年市战 略性主导产 业发展资金	799,999.84	0.00	0.00	66,666.72			0.00	733,333.12 与资产相关
2015 年广州 市工业转型 升级专项资 金	1,279,999.96	0.00	0.00	106,666.68			0.00	1,173,333.28 与资产相关
2015 年省新 兴产业政银 贴息特种电 缆及其系统 改造	6,902,596.72	0.00	0.00	389,265.00			0.00	6,513,331.72 与资产相关
2015 年省级 企业转型升 级设备更新 淘汰老旧设 备专项资金	1,368,000.00	0.00	0.00	114,000.00			0.00	1,254,000.00 与资产相关
2016 年广州 市工业转型 升级专项资	1,647,440.03	0.00	0.00	137,286.72			0.00	1,510,153.31 与资产相关

金								
产业园临电补贴	186,666.61	0.00	0.00	6,666.72		0.00	179,999.89	与资产相关
信贷贴息	853,624.20	0.00	0.00	230,947.92		0.00	622,676.28	与资产相关
2016 年第二批中央大气污染防治专项资金	0.00	1,561,666.68	0.00	89,999.99		0.00	1,471,666.69	与资产相关
面向智能电网的实时数据平台	640,000.00	0.00	0.00	159,999.97		0.00	480,000.03	与资产相关
光伏智能一体化变电站技术改造项目	800,000.00	0.00	0.00	200,000.03		0.00	599,999.97	与资产相关
2016 年广州市专利技术产业化项目款-智能型高压变频调速系统	150,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	150,000.00	与资产相关
2016 年广州市专利工作专项发展资金-智能型高压变频调速系统	300,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	300,000.00	与资产相关
10MVA 及以上等级特大容量高压电机变频软起装置的研发	480,000.00	0.00	0.00	160,000.00		0.00	320,000.00	与资产相关
全数字化变电站高压设备在线监测装置的研制项目款（科技重大专项补助）	400,000.00	0.00	0.00	240,000.00		0.00	160,000.00	与资产相关
分布式能源精细化管理与监控服务系统项目	1,999,999.97	0.00	0.00	500,000.00		0.00	1,499,999.97	与资产相关
单元直流电压适应控制高压变频调速系统项目款	116,666.67	0.00	0.00	116,666.67		0.00	0.00	与资产相关
3000KVA 级以上容量智能高压大功率变频调速系统产业化	1,251,507.91	0.00	0.00	810,096.47		0.00	441,411.44	与收益相关

技术改造								
新一代智能电网快速响应高压动态无功控制系统（科技成果转化与扩散）	1,409,600.00	0.00	0.00	352,400.00		0.00	1,057,200.00	与资产相关
电子仓库恒温恒湿房改造工程	1,208,748.42	0.00	0.00	445,407.66		0.00	763,340.76	与资产相关
大功率电力电子应用试验室工程	781,115.64	0.00	0.00	258,858.09		0.00	522,257.55	与资产相关
合计	30,585,966.10	3,561,666.68	0.00	5,288,261.93		0.00	28,859,370.85	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	787,791,994.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	787,791,994.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,506,304,673.99	0.00	0.00	1,506,304,673.99
其他资本公积	35,513,048.13	0.00	599,840.20	34,913,207.93
其中：一般股本溢价	1,141,483,125.88	0.00	0.00	1,141,483,125.88
同一控制下股本溢价	364,821,548.11	0.00	0.00	364,821,548.11
合计	1,541,817,722.12	0.00	599,840.20	1,541,217,881.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积减少系处置联营企业股权投资后，以前年度享有的净资产变动结转至投资收益599,840.20元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	0.00	96,430,175.01	0.00	96,430,175.01
合计	0.00	96,430,175.01	0.00	96,430,175.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	0.00	58,250.00	0.00	0.00	8,737.50	49,512.50	0.00	49,512.50
现金流量套期储备	0.00	58,250.00	0.00	0.00	8,737.50	49,512.50	0.00	49,512.50
其他综合收益合计	0.00	58,250.00	0.00	0.00	8,737.50	49,512.50	0.00	49,512.50

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,424,963.49	9,572,355.04	0.00	46,997,318.53
合计	37,424,963.49	9,572,355.04	0.00	46,997,318.53

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	440,457,771.51	413,721,353.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	7,183,350.00	0.00
调整后期初未分配利润	447,641,121.51	413,721,353.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	112,511,791.18	78,922,729.89
减：提取法定盈余公积	9,572,355.04	4,918,792.06
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	46,189,884.06	47,267,519.64
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	504,390,673.59	440,457,771.51

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	2,545,808,181.09	2,077,721,134.52	2,671,945,455.92	2,191,555,662.27
其他业务	7,807,863.48	1,592,538.31	30,948,146.48	5,814,346.87
合计	2,553,616,044.57	2,079,313,672.83	2,702,893,602.40	2,197,370,009.14

是否已执行新收入准则

 是  否

其他说明

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,506,830.59	3,949,310.17
教育费附加	1,511,957.99	1,692,561.47
房产税	4,311,645.88	4,353,286.40
土地使用税	570,943.73	127,737.14
车船使用税	41,372.11	30,760.14
印花税	1,242,882.34	1,403,334.50
地方教育附加	1,007,262.11	1,128,373.14
堤围防护费	23,322.74	57,365.43
水资源税	237,450.00	0.00
其他	329.30	0.00
合计	12,453,996.79	12,742,728.39

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,340,949.43	38,860,517.36
差旅费	14,858,377.24	17,202,679.11
业务招待费	4,564,912.55	6,049,729.96
办公费	1,403,669.33	2,491,181.06
广告宣传费	607,178.24	2,358,054.02
租赁费	565,197.87	424,954.75
中标服务费	8,517,575.93	3,443,751.86
交通费	1,262,812.88	2,507,158.93
咨询费	2,069,813.52	3,156,066.04
维修费	381,942.18	676,702.30
会议费	71,649.84	1,107,527.24
折旧与摊销	1,913,154.68	1,118,343.53
运输费	7,251,843.80	12,664,117.34
低值易耗品	2,532,826.03	603,038.19
其他费用	2,393,940.51	1,239,892.77
合计	86,735,844.03	93,903,714.46

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	77,119,738.04	68,785,806.36
办公费	4,045,362.97	3,967,161.78
差旅费	4,278,929.75	4,615,471.36

咨询费	2,744,833.80	4,348,738.46
租赁费	7,508,021.29	6,391,842.66
折旧与摊销	26,002,748.44	21,361,837.55
业务招待费	8,948,910.30	7,299,629.69
通讯费	984,538.36	927,512.29
中介机构经费	10,597,745.33	9,995,241.68
交通费	4,904,415.89	4,542,510.63
维修费	2,831,990.76	2,185,331.52
其他费用	7,636,291.46	8,556,000.08
合计	157,603,526.39	142,977,084.06

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	44,198,267.15	31,848,643.57
直接投入费用	32,023,163.22	37,190,045.92
折旧费用	5,462,130.07	3,118,661.06
无形资产摊销	2,299,637.11	317,615.51
新产品设计费、新工艺规程制定费、新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费	766,355.13	0.00
委外研究开发费用	4,433,517.38	3,098,967.59
其他相关费用	3,921,723.21	2,876,210.41
合计	93,104,793.27	78,450,144.06

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入（-）	-3,258,313.03	-4,193,575.70
利息支出	91,461,689.01	53,005,240.69
手续费	1,629,190.06	1,269,830.68
汇兑损益	233,119.48	964,820.27
现金折扣	2,156,605.73	37,480.00
财务咨询费	2,025.20	168,715.67
合计	92,224,316.45	51,252,511.61

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	27,919,909.62	44,518,292.09
合计	27,919,909.62	44,518,292.09

## 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	-7,712,356.63	-1,467,460.93
处置长期股权投资产生的投资收益	18,263,258.76	1,157,799.95
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,399,034.90	0.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	0.00	3,260,190.20
取得以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的成本	-244,962.83	0.00
交割衍生金融工具取得的投资收益	498,281.00	98,630.33
持有理财产品取得的收益	2,846,747.05	3,053,707.71
合计	24,050,002.25	6,102,867.26

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	0.00	-1,771,650.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	0.00	-1,771,650.00
交易性金融负债	565,900.00	0.00
其他非流动金融资产		
其中：债务工具投资	0.00	0.00
权益工具投资	68,101,871.43	0.00
合计	68,667,771.43	-1,771,650.00

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他应收款坏账损失	-4,334,844.01	
长期应收款坏账损失	-8,282.05	
应收票据坏账损失	-2,116,849.24	
应收账款坏账损失	-35,579,588.35	
合计	-42,039,563.65	

其他说明：

## 72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	0.00	-44,415,978.07
二、存货跌价损失	-2,357,930.76	-1,532,476.06
九、在建工程减值损失	0.00	-2,484,507.58
合计	-2,357,930.76	-48,432,961.71

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-680,161.30	-159,977.51
合计	-680,161.30	-159,977.51

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	0.00	200,000.00	0.00
非流动资产毁损报废利得合计	11.60	0.00	11.60
其中：固定资产	11.60	0.00	11.60
罚款净收入	58,443.28	0.00	58,443.28
保险赔款	71,680.00	0.00	71,680.00
其他	117,932.87	98,450.45	117,932.87
合计	248,067.75	298,450.45	248,067.75

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
2017 创新创	广州市财政	奖励	因研究开发、	否	否	0.00	200,000.00	与收益相关

业大赛补贴	局		技术更新及改造等获得的补助					
-------	---	--	---------------	--	--	--	--	--

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失	0.00	19,106,414.25	0.00
对外捐赠	20,000.00	46,880.00	20,000.00
非流动资产毁损报废损失合计	126,292.36	364,887.98	126,292.36
其中：固定资产	100,484.75	364,887.98	100,484.75
在建工程	25,807.61	0.00	25,807.61
返还的政府补助	0.00	700,000.00	0.00
罚款、滞纳金	390,203.72	845,259.88	390,203.72
其他	665,365.90	7,654.49	665,365.90
合计	1,201,861.98	21,071,096.60	1,201,861.98

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,691,826.44	29,102,720.60
递延所得税费用	1,314,309.58	-4,029,530.87
合计	8,006,136.02	25,073,189.73

### (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	106,786,128.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,017,919.23
子公司适用不同税率的影响	-3,092,389.93
调整以前期间所得税的影响	76,283.92
非应税收入的影响	-1,420,054.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,455,650.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,233,693.26
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	9,964,828.94

加计扣除费用的影响	-7,931,548.99
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	169,139.86
所得税费用	8,006,136.02

其他说明

## 77、其他综合收益

详见第十二节、财务报告 七、合并财务报表项目注释 57、其他综合收益。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,662,678.70	24,906,676.68
往来款净额	18,954,543.98	27,801,411.02
利息收入及其他	3,718,571.47	4,193,575.70
保证金变动净额	34,592.31	0.00
合计	36,370,386.46	56,901,663.40

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
销售费用	46,481,739.92	52,811,756.13
管理费用及研发费用	94,939,183.05	96,399,484.40
银行手续费及其他	2,809,606.81	3,142,068.17
保证金变动净额	0.00	16,869,814.98
冻结资金	1,012,912.12	0.00
合计	145,243,441.90	169,223,123.68

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
收回理财产品本金	299,500,000.00	712,500,000.00
理财产品利息	2,536,676.56	2,056,562.51
收回保证金	1,120,000.00	0.00
其他关联方往来	0.00	10,720,000.00
取得子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	284,201.23

合计	303,156,676.56	725,560,763.74
----	----------------	----------------

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
购买理财产品	254,000,000.00	826,500,000.00
其他	244,962.83	0.00
合计	254,244,962.83	826,500,000.00

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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

#### (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
融资租赁费	11,000,000.00	0.00
财务融资费	0.00	12,640,801.88
购买少数股东权益支付的现金	0.00	675,000.00
回购本公司股票支付的现金	96,430,175.01	0.00
合计	107,430,175.01	13,315,801.88

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 79、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	98,779,992.15	80,608,144.93
加：资产减值准备	44,397,494.41	48,432,961.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	174,439,366.38	167,593,342.72
无形资产摊销	22,680,111.03	11,687,093.67
长期待摊费用摊销	4,246,455.46	3,837,238.74
处置固定资产、无形资产和其他	680,161.30	159,977.51

长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	126,280.76	364,887.98
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-68,667,771.43	1,771,650.00
财务费用（收益以“－”号填列）	93,468,294.74	52,437,251.36
投资损失（收益以“－”号填列）	-24,050,002.25	-6,102,867.26
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,549,048.07	-3,835,869.47
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	9,863,357.65	-193,550.85
存货的减少（增加以“－”号填列）	33,193,524.78	-335,497,894.25
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	69,550,898.05	-341,251,016.77
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-203,032,567.51	134,882,014.96
经营活动产生的现金流量净额	247,126,547.45	-185,106,635.02
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	616,875,763.13	527,373,690.58
减：现金的期初余额	527,373,690.58	507,246,503.34
现金及现金等价物净增加额	89,502,072.55	20,127,187.24

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	47,673,300.00
其中：	--
平陆县睿源供热有限公司	47,673,300.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,674,119.77
其中：	--
平陆县睿源供热有限公司	1,674,119.77
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	45,999,180.23

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	776,731.00
其中：	--

汕头市智光电力服务有限公司	776,731.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	43,351.78
其中：	--
汕头市智光电力服务有限公司	43,351.78
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	733,379.22

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	616,875,763.13	527,373,690.58
其中：库存现金	484,233.34	462,038.91
可随时用于支付的银行存款	605,831,214.04	512,357,067.45
可随时用于支付的其他货币资金	10,560,315.75	14,554,584.22
三、期末现金及现金等价物余额	616,875,763.13	527,373,690.58

其他说明：

#### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

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详见第十二节、财务报告 五、重要会计政策及会计估计。

#### 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	34,274,206.02	银行承兑汇票保证金、履约保函保证金、期货保证金、冻结资金
应收票据	83,828,665.64	未到期背书或贴现的承兑汇票
固定资产	221,745,190.76	借款抵押
无形资产	42,023,321.49	借款抵押
应收账款	5,529,184.87	长期借款质押
投资性房地产	5,405,374.65	借款抵押
合计	392,805,943.43	--

其他说明：

#### 82、外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用  不适用

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计算机软件著作权登记资助	3,000.00	其他收益	3,000.00
三代手续费返还	102,370.15	其他收益	102,370.15
知识产权专项资助	27,110.00	其他收益	27,110.00
2019 年稳岗补贴	188,771.73	其他收益	188,771.73
进项税加计扣除	77,767.11	其他收益	77,767.11
增值税即征即退	10,968,968.99	其他收益	10,968,968.99
产业园临电补贴	179,999.89	递延收益	6,666.72
信贷贴息	622,676.28	递延收益	230,947.92
2016 年第二批中央大气污染防治专项资金	1,471,666.69	递延收益	89,999.99
太阳能光伏发电项目补贴资金	18,819.88	其他收益	18,819.88

高新企业补助	129,000.00	其他收益	129,000.00
省级促进经济发展专项资金	325,189.70	其他收益	325,189.70
研发后补助财政补助资金	353,800.00	其他收益	353,800.00
军民融合及可持续发展科技项目	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
2018 第二批科技创新券兑现	4,524.80	其他收益	4,524.80
广州市科学技术局基于电压源型换流器的专项资金	1,600,000.00	其他收益	1,600,000.00
广州开发区财政国库集中支付中心-18 年研发后补助	509,300.00	其他收益	509,300.00
广州开发区财政国库集中支付中心-17 年研发后补助	509,300.00	其他收益	509,300.00
博士后科研项目补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
广州开发区知识产权局示范企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
开发区知识产权局贯标资助-开发区财政国库支付中心	50,000.00	其他收益	50,000.00
2019 年度广州市专利资助金（第三批）	74,450.00	其他收益	74,450.00
开发区知识产权资助	10,355.00	其他收益	10,355.00
智光电气专有云项目递延收益摊销	1,766,666.67	递延收益	233,333.33
2017 年度高新技术企业认定通过奖励金	150,000.00	其他收益	150,000.00
2019 年度第四批广州市专利资助金	19,200.00	其他收益	19,200.00
2019 年制造业高质量发展资金项目补助	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
2018 年广州市贯彻知识产权管理规范项目补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
2019 年第二批区科技项目配套资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
面向智能电网的实时数据平台	480,000.06	递延收益	159,999.96
光伏智能一体化变电站技术改造项目	599,999.94	递延收益	200,000.04
2016 年广州市专利技术产业化项目款-智能型高压变频调速系统	150,000.00	递延收益	0.00
2016 年广州市专利工作专项发展资金-智能型高压变频调速系统	300,000.00	递延收益	0.00
10MVA 及以上等级特大容量高压电机变频软起装置的研发	320,000.00	递延收益	159,999.96
全数字化变电站高压设备在线监测装置的研制项目款（科技重大专项补助）	160,000.00	递延收益	240,000.00
分布式能源精细化管理与监	1,499,999.97	递延收益	500,000.04

控服务系统项目			
单元直流电压适应控制高压变频调速系统项目款	0.00	递延收益	116,666.64
绿色低碳发展专项奖励金	400,000.00	其他收益	400,000.00
知识产权规范化管理标准认证资助金	50,000.00	其他收益	50,000.00
3000KVA 级以上容量智能高压大功率变频调速系统产业化技术改造	441,411.45	递延收益	810,096.50
新一代智能电网快速响应高压动态无功控制系统（科技成果转化与扩散）	1,057,200.00	递延收益	352,400.00
电子仓库恒温恒湿房改造工程	763,340.76	递延收益	445,407.66
大功率电力电子应用试验室工程	522,257.55	递延收益	258,858.09
新长盛光伏发电政府补贴	248,302.50	其他收益	248,302.50
减免未达起征点税金	6,607.42	其他收益	6,607.42
2019 年佛山市“四上”企业培育奖励扶持专项资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
江门市蓬江区人力资源和社会保障局创业带动就业补贴	30,000.00	其他收益	30,000.00
江门市蓬江区科学技术局 2019 年度扶持金	50,000.00	其他收益	50,000.00
江门市蓬江区科工商务局市级工程中心补贴款	100,000.00	其他收益	100,000.00
江门市蓬江区市场监督管理局支实用新型专利资助	500.00	其他收益	500.00
江门市蓬江区科工商务局 2018 年小微企业上规模补助款	30,000.00	其他收益	30,000.00
实收资本印花税减半征收退税及减免税金	3,139.44	其他收益	3,139.44
实收资本印花税减半征收退税款	2,162.40	其他收益	2,162.40
2018 年度高新技术企业奖励后补助	450,000.00	其他收益	450,000.00
广州市财政局 17 年市研发后补助	120,100.00	其他收益	120,100.00
广州市天河区财政局创新券经费	28,440.00	其他收益	28,440.00
减免城建及附加	48.10	其他收益	48.10
广州市高压电缆工程技术研究开发中心项目款	300,000.00	递延收益	30,000.00
节能环保与特种电缆技术改造项目款	1,906,666.88	递延收益	173,333.28
2011 年中央地方特色产业资金-智能清洁型超高压电缆项目款	1,466,666.72	递延收益	133,333.32

2012 年中央地方特色产业资金-超高压光电复合智能电缆技术改造项目款	1,466,666.72	递延收益	133,333.32
2013 年战略新兴产业发展资金-智能电网用光电复合特种电缆及其系统技术改造项目款	2,199,999.84	递延收益	200,000.04
2015 年市战略性主导产业发展资金	733,333.12	递延收益	66,666.72
2015 年广州市工业转型升级专项资金	1,173,333.28	递延收益	106,666.68
2015 年省新兴产业政银贴息特种电缆及其系统改造	6,513,331.72	递延收益	389,265.00
2015 年省级企业转型升级设备更新淘汰老旧设备专项资金	1,254,000.00	递延收益	114,000.00
2016 年广州市工业转型升级专项资金	1,510,153.31	递延收益	137,286.72
研发后补助	470,500.00	其他收益	470,500.00
2018 年制造业企业经营贡献奖	273,200.00	其他收益	273,200.00
用人单位稳定用工社保	15,775.56	其他收益	15,775.56
2019 年度广州市高价值专利培育项目资	600,000.00	其他收益	600,000.00
残疾人社保和岗位补贴	29,564.91	其他收益	29,564.91
就业扶持补贴和创业带动就业补贴	600.00	其他收益	600.00
2019 年第 2 季度鼓励用人单位招用类社会保险补贴	1,600.00	其他收益	1,600.00
发行债券补贴款	299,180.00	其他收益	299,180.00
合计	51,491,018.54		27,919,909.62

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

无。

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名	股权取得时	股权取得成	股权取得比	股权取得方	购买日	购买日的确	购买日至期 末被购买方	购买日至期 末被购买方
-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	----------------	----------------

称	点	本	例	式		定依据	的收入	的净利润
平陆县睿源供热有限公司	2019年07月01日	70,308,363.03	100.00%	购买	2019年07月01日	控制权发生转移	27,750,676.63	-21,315,389.26

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	平陆县睿源供热有限公司
--现金	47,673,300.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	22,635,063.03
合并成本合计	70,308,363.03
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	70,308,363.03

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

广东联信资产评估土地房地产估价有限公司本期对平陆县睿源供热有限公司资产进行评估并出具联信评报字[2019]第A0455号评估报告，以资产基础法确认最终评估价值。

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

## (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
货币资金	1,674,119.77	1,674,119.77
应收款项	2,402.40	2,402.40
存货	531,415.56	531,415.56
固定资产	15,107,149.71	15,107,149.71
无形资产	436,015,959.58	367,554,534.49
预付款项	511,844.98	511,844.98
其他应收款	1,457,283.35	1,457,283.35
其他流动资产	38,289,939.22	38,289,939.22
在建工程	150,943.39	150,943.39
长期待摊费用	983,251.90	983,251.90
其他非流动资产	2,450,000.00	2,450,000.00
借款	0.00	0.00
应付款项	305,006,505.42	305,006,505.42
递延所得税负债	17,115,356.27	0.00
预收款项	14,306,351.53	14,306,351.53
应付职工薪酬	3,535,334.08	3,535,334.08
应交税费	168,564.74	168,564.74
其他应付款	27,235,166.61	27,235,166.61

一年内到期的非流动负债	15,000,000.00	15,000,000.00
长期应付款	40,237,001.50	40,237,001.50
预计负债	2,700,000.00	2,700,000.00
递延收益	1,561,666.68	1,561,666.68
净资产	70,308,363.03	18,962,294.21
取得的净资产	70,308,363.03	18,962,294.21

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

资产基础法

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

#### (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

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
平陆县睿源供热有限公司	17,984,618.83	22,635,063.03	4,650,444.21	评估报告中资产基础法评估价值	0.00

其他说明：

无

#### (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

无

#### (6) 其他说明

无

## 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	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处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	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
汕头市智光电力服务有限公司	776,731.00	60.00%	出售	2019年12月31日	签署股权转让协议并收到处置价款	632,679.20	0.00%	0.00	0.00	0.00	账面价值	0.00

其他说明：

无

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：

—本期新设立孙公司

2019年3月20日，广州智光储能科技有限公司缴100万元人民币设立全资子公司徐州万储新能源有限公司，自该公司成立之日起纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019年01月29日，广东智光用电投资有限公司认缴1000万元人民币设立全资子公司广州智慧数据科技有限公司，自该公司成立之日起纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

—本期注销孙公司

2019年10月，因生产经营策略调整，公司注销孙公司云南智光电力销售有限公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019年，因生产经营策略调整，公司注销孙公司福建智光电力销售有限公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019年，因生产经营策略调整，公司注销孙公司亳州市智光同祺新能源有限公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019年，因生产经营策略调整，公司注销孙公司宣城同祺新能源技术有限责任公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

2019年，因生产经营策略调整，公司注销孙公司宣城智祺新能源技术有限责任公司相关注销手续已办理完成。自该公司注销之日起不再纳入广州智光电气股份有限公司财务报表合并范围。

## 6、其他

无

## 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	
广州智光自动化有限公司	广州	广州	生产销售	75.00%		投资设立
广州智光电气技术有限公司	广州	广州	生产销售	100.00%		投资设立
广东创电科技有限公司	广州	广州	生产销售		61.32%	股权收购
杭州智光一创科技有限公司	杭州	杭州	软件开发	76.39%		投资设立
上海智光电力技术有限公司	上海	上海	生产销售	100.00%		投资设立
广州智光储能科技有限公司	广州	广州	生产销售	100.00%		投资设立
智光研究院（广州）有限公司	广州	广州	技术咨询服务；技术研究	100.00%		投资设立
广州智光节能有限公司	广州	广州	节能服务	69.09%	3.64%	投资设立

广州智光综合能源应用技术有限公司	广州	广州	能源应用		100.00%	投资设立
新余智光新能源有限公司	新余	新余	余热发电		100.00%	投资设立
宁夏智光新能源有限公司	宁夏	宁夏	余热发电		100.00%	投资设立
山西智光清源节能科技有限公司	山西	山西	余热综合利用		70.00%	投资设立
蒲江格润能源有限公司	成都	成都	分布式能源建设		80.00%	股权收购
广州岭南电缆股份有限公司	广州	广州	生产销售	99.28%	0.72%	股权收购
广东智光用电投资有限公司	广州	广州	商务服务业	88.81%	0.66%	投资设立
广东智光能源科技有限公司	广州	广州	电力销售		100.00%	投资设立
广州智光用电服务有限公司	广州	广州	用电服务		85.00%	投资设立
广东智有盈用电服务有限公司	肇庆	肇庆	用电服务		100.00%	投资设立
东莞智光用电服务有限公司	东莞	东莞	用电服务		55.00%	投资设立
江门智光用电服务有限公司	江门	江门	用电服务		55.00%	投资设立
南宁智光电力服务有限公司	南宁	南宁	电力服务		55.00%	投资设立
广西智光电力建设有限公司	南宁	南宁	电力工程建设		100.00%	股权收购
昆明智光电力工程有限公司	昆明	昆明	电力工程设计		55.00%	投资设立
佛山智光用电服务有限公司	佛山	佛山	电力服务		51.00%	投资设立
广西智光荣凯电力有限公司	鹿寨	鹿寨	电力服务		56.00%	投资设立
广西智光电力销售有限公司	南宁	南宁	电力销售		100.00%	投资设立
广州华跃电力工程设计有限公司	广州	广州	电力工程设计服务		60.00%	购买取得
阳江市智光新能源有限公司	阳江	阳江	新能源项目开发、建设		100.00%	投资设立
江门市云图光伏有限公司	江门	江门	新能源开发		80.00%	增资扩股
惠州市珠能新能源有限公司	惠州	惠州	新能源开发		100.00%	购买取得
广西智光能源有限公司	南宁	南宁	新能源开发		80.00%	投资设立
徐州万储新能源有限公司	徐州	徐州	新能源开发		100.00%	投资设立

平陆县睿源供热有限公司	平陆	平陆	供热		100.00%	购买取得
广州智慧数据科技有限公司	广州	广州	通信工程		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

无

## (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
广东智光用电投资有限公司	10.53%	4,047,571.93	0.00	72,432,178.12
广州智光节能有限公司	27.27%	-14,381,151.38	0.00	152,534,739.10

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

## (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
广东智光用电投资有限公司	711,340,920.30	179,729,576.71	891,070,497.01	491,561,396.06	0.00	491,561,396.06	655,048,970.71	165,986,079.98	821,035,050.69	427,928,034.61	0.00	427,928,034.61
广州智光节能有限公司	450,437,358.87	1,159,206,950.83	1,609,644,309.70	1,017,684,150.60	57,061,301.51	1,074,745,452.11	525,240,300.81	898,806,419.53	1,424,046,720.34	836,165,748.46	14,873,623.81	851,039,372.27

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
广东智光用	701,274,095.	4,340,239.40	4,340,239.40	-5,432,014.36	607,801,958.	16,055,025.6	16,055,025.6	-78,850,925.8

电投资有限 公司	06				42	8	8	5
广州智光节 能有限公司	264,824,039. 89	-37,185,025.9 8	-37,185,025.9 8	-22,119,641.5 4	347,034,356. 18	2,839,296.17	2,839,296.17	142,718,389. 55

其他说明：

无

#### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

#### (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

无

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	
上海精虹新能源 科技有限公司	上海	上海	新能源汽车动力 系统研发制造	0.00%	12.50%	权益法
南电能源综合利 用股份有限公司	广州	广州	合同能源管理服 务	0.00%	36.85%	权益法
平陆县睿源供热 有限公司	山西省	山西省	建筑施工:集中供 热(冷)及供热 (冷)工程	0.00%	50.00%	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：

公司本期已全部处置上海精虹新能源科技有限公司、南电能源综合利用股份有限公司的股权；

-2019年7月1日，平陆县睿源供热有限公司已纳入公司合并范围，详见第十二节、财务报告 八、合并范围的变更1、非同一控制下企业合并。

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：

无

**(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		
	上海精虹新能源科技有限公司	平陆县睿源供热有限公司	南电能源综合利用股份有限公司	上海精虹新能源科技有限公司	平陆县睿源供热有限公司	南电能源综合利用股份有限公司
流动资产				267,775,703.02	55,986,405.00	171,479,939.29
非流动资产				52,316,441.74	412,820,375.83	333,739,808.07
资产合计				320,092,144.76	468,806,780.83	505,219,747.36
流动负债				133,130,082.03	343,535,320.27	44,748,048.23
非流动负债				2,955,873.38	64,638,225.03	114,020,986.15
负债合计				136,085,955.41	408,173,545.30	158,769,034.38
少数股东权益						8,741,891.63
归属于母公司股东权益				184,006,189.36	60,633,235.53	337,708,821.35
按持股比例计算的净资产份额				25,481,597.74	30,316,617.77	124,440,968.09
--商誉				24,897,345.63		
--内部交易未实现利润					-4,012,458.76	
对联营企业权益投资的账面价值				50,378,943.36	26,304,159.00	124,440,968.10
营业收入				128,307,842.26	6,612,577.63	64,282,358.96
净利润				6,476,632.04	-11,119,626.02	8,429,021.90
其他综合收益						824,749.36
综合收益总额				6,476,632.04	-11,119,626.02	9,253,771.26

其他说明

无

**(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	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

### 4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

### 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、发放委托贷款及垫款、交易性金融资产、债权投资、其他债权投资、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、一年内到期的非流动负债、委托存款、长期借款、应付债券及长期应付款等，这些金融工具主要与经营及融资相关，各项金融工具的详细情况详见第十二节、财务报告 七、合并财务报表项目注释相关项目，与这些金融工具相关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

#### 1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易，并通过对已有客户信用监控以及通过账龄分析来对应收账款进行持续监控，确保公司不致面临坏账风险，将公司的整体信用风险控制可在可控的范围内。

#### 2、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

#### 3、价格风险

价格风险是指由于基础资产价格变动导致衍生工具价格变动或价值变动而引起的风险。公司秉持服务于现货、即

以现货采购方案为基础原则，以风险控制为核心原则，采用一项或一项以上套期工具进行套期保值，以规避商品价格风险、信用风险等，使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵消被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动，减少原料商品价格波动对生产经营的影响。

#### 4、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务部门进行监控，通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来现金流量的预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

## 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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	58,250.00	23,000,000.00	0.00	23,058,250.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	58,250.00	23,000,000.00	0.00	23,058,250.00
（1）理财产品		23,000,000.00		23,000,000.00
（2）衍生金融资产	58,250.00	0.00	0.00	58,250.00
（三）其他非流动金融资产			394,152,477.67	394,152,477.67
（六）应收款项融资		20,687,491.31		20,687,491.31
持续以公允价值计量的资产总额	58,250.00	43,687,491.31	394,152,477.67	437,898,218.98
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

本公司持续第一层次公允价值计量项目的市价为交易所等活跃市场期末时点。公司持有期货套保交易品种均在场内的上海商品期货交易所交易，市场透明度大，成交活跃，其市场报价为期末公开期货交易市场上的结算价。

### 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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产主要为浮动收益型理财产品和应收款项融资，采用现金流量折现法并考虑预期收益率确定公允价值。

### 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

本公司第三层次公允价值计量项目系其他非流动金融资产中的非上市股权。本公司采用估值技术确定其公允价值，重要参数包括被投资单位的净资产评估值、投资成本等。由于被投资单位广州民营投资股份有限公司成立不久，尚未开始正常经营，用以确定公允价值的近期信息不足，初始投资成本代表了公允价值的最佳估计数，所以采用初始

投资成本计量。

### 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

内容	年末公允价值	估值技术
其他权益工具投资-广州民营投资股份有限公司	1,000,000.00	投资成本
其他权益工具投资-广州誉芯众诚股权投资合伙企业（有限合伙）	229,220,468.95	上市公司比较法
其他权益工具投资-南方电网综合能源有限公司	163,932,008.72	收益法

### 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

无

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

### 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

公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期非流动负债、应付债券等，不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

### 9、其他

无

## 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
广州市金誉实业投资集团有限公司	广州	国内商业、实业投资等	10,000.00	19.32%	19.32%

本企业的母公司情况的说明

本企业的母公司情况的说明：广州市金誉实业投资集团有限公司成立于2001年10月17日，主要从事企业自有资金投资、企业总部管理、投资管理服务及资产管理，工商注册号91440101731579351U。

本企业最终控制方是李永喜先生。

2019年11月，原实际控制人郑晓军先生与李喜茹女士签署了《股权转让合同》，郑晓军先生其持有的金誉集团53%股权转让给李喜茹女士。同日，李喜茹女士通过表决权委托的方式将其享有的金誉集团 53.00%的表决权委托给李永喜先生行使。李永喜先生合计可控制智光电气 22.43%的表决权，李永喜先生成为公司实际控制人。

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第十二节、财务报告 九、在其他主体中的权益。

## 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第十二节、财务报告九、在其他主体中的权益。

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详见第十二节、财务报告十二、关联方及关联交易 5、关联交易 以及6、关联方应收应付款项。

## 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
郑晓军	原实际控制人、董事
广州市美宣贸易有限公司	一致行动人
卢洁雯	一致行动人
广州誉芯众诚股权投资合伙企业（有限合伙）	公司投资的其他企业
广州粤芯半导体技术有限公司	关联双方共同投资
贵州南能智光综合能源有限公司	联营企业子公司（注 1）
芮冬阳	副董事长,董事
陈谨	法定代表人、董事、总裁
姜新宇	副总裁
吴文忠	董事,副总裁,财务总监
曹承锋	董事,董事会秘书
李泽如	副总裁
潘文中	独立董事
张德仁	独立董事
陈小卫	独立董事
邱华	监事
黄铠生	非职工代表监事、监事会主席
陆晓旻	非职工代表监事
汪穗峰	副总裁
上海毅源实业有限公司	母公司控制的其他企业
广州誉南工贸有限公司	母公司控制的其他企业
广州扬誉企业管理有限公司	母公司控制的其他企业
广州誉亨企业管理合伙企业(有限合伙)	母公司控制的其他企业
广州金泰丰投资有限公司	母公司控制的其他企业
广州泰丰投资有限公司	母公司控制的其他企业、本期新成立
广州泰宏企业管理有限公司	母公司控制的其他企业、本期新成立
广州吴熹企业管理有限公司	母公司控制的其他企业、本期新成立
广州瑞兴企业管理有限公司	母公司控制的其他企业、本期新成立
广州市誉汇商业运营管理有限公司	母公司控制的其他企业

广州聚熹投资有限公司	母公司控制的其他企业
广州市万臻房地产有限公司	母公司投资的其他企业
广州世佳房地产开发有限公司	母公司投资的其他企业
广州毅源房地产开发有限公司	母公司投资的其他企业
广州瑞明电力股份有限公司	母公司投资的其他企业
广州发展南沙电力有限公司	母公司投资的其他企业
广州中科投置业有限公司	母公司投资的其他企业
广州市广能通实业有限公司	李永喜参股公司
深圳市和宏实业股份有限公司	李永喜参股公司
南方银谷科技有限公司	李永喜参股公司
广州昊誉企业管理有限公司	李永喜参股公司

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
上海精虹新能源科技有限公司	材料采购	4,246,551.84		否	3,637,143.03
合计		4,246,551.84			3,637,143.03

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
广州瑞明电力股份有限公司	电力销售	71,911,991.40	57,409,324.60
平陆县睿源供热有限公司	工程项目	30,053,993.87	33,201,839.44
广州粤芯半导体技术有限公司	工程项目	762,512.80	6,202,131.91
广州粤芯半导体技术有限公司	咨询服务费	235,902.24	0.00
广州誉南工贸有限公司	电缆	0.00	2,855,347.80
合计		102,964,400.31	99,668,643.75

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

公司于2019年8月处置上海精虹新能源科技有限公司的股权，本期关联交易发生期间为2019年1-8月。

### (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

无

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
广州中科投置业有限公司	办公场所	144,025.46	0.00
广州粤芯半导体技术有限公司	车辆	102,315.93	0.00
合计		246,341.39	0.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广州智光电气技术有限公司	30,825,100.00	2019年01月01日	2020年06月30日	否
广州智光电气技术有限公司	50,000,000.00	2019年07月26日	2022年07月26日	否
广州智光电气技术有限公司	11,518,073.48	2019年04月28日	2020年03月04日	否
广东创电科技有限公司	5,000,000.00	2018年09月29日	2019年09月28日	否
广州智光节能有限公司	12,500,000.00	2017年01月01日	2020年12月31日	否
广州智光节能有限公司	20,000,000.00	2018年08月22日	2020年08月10日	否
广州智光节能有限公司	25,000,000.00	2018年04月01日	2023年04月01日	否
广州智光节能有限公司	40,000,000.00	2019年01月21日	2020年01月08日	否
广州岭南电缆股份有限公司	144,667,659.58	2018年01月01日	2020年12月31日	否
广州岭南电缆股份有限公司	65,593,793.00	2018年08月22日	2020年08月10日	否
广州岭南电缆股份有限公司	50,000,000.00	2019年07月25日	2021年07月25日	否
广州岭南电缆股份有限公司	60,000,000.00	2019年01月22日	2020年01月08日	否
广州岭南电缆股份有限公司	79,656,630.54	2019年02月19日	2020年02月18日	否
广州岭南电缆股份有限公司	95,000,000.00	2019年04月28日	2020年03月04日	否

公司				
广东智光用电投资有限公司	49,681,578.19	2019 年 01 月 01 日	2020 年 06 月 30 日	否
广东智光用电投资有限公司	19,305,075.27	2018 年 08 月 22 日	2020 年 08 月 10 日	否
广东智光用电投资有限公司	5,000,000.00	2019 年 11 月 08 日	2021 年 11 月 08 日	否
广东智光用电投资有限公司	24,500,000.00	2019 年 02 月 15 日	2020 年 01 月 29 日	否
广东智光用电投资有限公司	20,000,000.00	2019 年 01 月 03 日	2021 年 01 月 02 日	否
广东智光能源科技有限公司	2,550,000.00	2017 年 12 月 01 日	2019 年 12 月 01 日	否
广州华跃电力工程设计有限公司	3,000,000.00	2019 年 11 月 15 日	2021 年 11 月 15 日	否
广州华跃电力工程设计有限公司	5,000,000.00	2018 年 09 月 28 日	2019 年 09 月 27 日	否
广州华跃电力工程设计有限公司	32,295,296.12	2019 年 12 月 16 日	2020 年 12 月 16 日	否
平陆县睿源供热有限公司	29,750,000.00	2018 年 11 月 15 日	2023 年 11 月 15 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
广州市金誉实业投资集团有限公司	70,000,000.00	2018 年 01 月 01 日	2020 年 12 月 31 日	否
广州市金誉实业投资集团有限公司	9,000,000.00	2018 年 08 月 22 日	2020 年 08 月 10 日	否
广州市金誉实业投资集团有限公司	35,000,000.00	2018 年 11 月 23 日	2019 年 11 月 21 日	否
广州市金誉实业投资集团有限公司	99,900,000.00	2019 年 08 月 12 日	2020 年 08 月 06 日	否

关联担保情况说明

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

## (7) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1118.02	615.32

## (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	贵州南能智光综合能源有限公司	0.00	0.00	510,000.00	510,000.00
应收账款	广州瑞明电力股份有限公司	9,787,066.13	465,675.18	7,201,405.10	72,014.05
应收账款	平陆县睿源供热有限公司	0.00	0.00	168,391,917.49	1,970,923.17
应收账款	广州粤芯半导体技术有限公司	0.00	0.00	176,257.07	1,762.57
其他应收款	平陆县睿源供热有限公司	0.00	0.00	400.00	4.00
其他应收款	广州粤芯半导体技术有限公司	779,440.73	90,658.52	56,310.40	563.10
合计		10,566,506.86	556,333.70	176,336,290.06	2,555,266.89

## (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	上海精虹新能源科技有限公司	0.00	1,692,676.03
预收账款	广州粤芯半导体技术有限公司	164,839.72	269,773.00
预收账款	广州誉南工贸有限公司	0.00	0.15
其他应付款	上海同祺新能源技术有限公司	69,977.36	452,000.00
合计		234,817.08	2,414,449.18

## 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

##### (1) 未决诉讼

—— 2019年4月4日，因建筑工程纠纷，平陆县建筑有限公司将邯郸第三建筑工程有限公司与平陆县睿源供热有限公司诉至平陆县人民法院[案号：（2019）晋0829民初414号]，标的为916.21096万元。本案已于2019年5月7日与2019年5月15日两次开庭调解，但均未调解成功，现原告申请工程鉴定。2019年11月法院判决平陆县睿源供热有限公司承担工程款400万元。平陆县睿源供热有限公司不服并提起上诉。截至2019年12月31日，该案尚处于二审审理中。

——2019年7月11日，中清源节能环保科技有限公司以债权债务纠纷为由，将平陆县睿源供热有限公司诉至太原市小店区人民法院[案号：（2019）晋0105民初6103号]，标的额为400万元并申请财产保全。2019年12月法院判决平陆县睿源供热有限公司支付。平陆县睿源供热有限公司不服并提起上诉。截至2019年12月31日，该案尚处于二审审理中。

——2019年7月12日，中清源节能环保科技有限公司以债权债务纠纷为由，将平陆县睿源供热有限公司诉至太原市小店区人民法院[案号：（2019）晋0105民初6218号]，标的额为781.471万元，并申请财产保全。2019年12月法院判决平陆县睿源供热有限公司支付。平陆县睿源供热有限公司不服并提起上诉。截至2019年12月31日，该案尚处于二审审理中。

——2019年8月19日，中清源节能环保科技有限公司以债权债务纠纷为由，将邯郸第三建筑工程有限公司、平陆县睿源供热有限公司诉至平陆县人民法院[案号：（2019）晋0829民初1298号]，标的1860万元。2020年1月法院判决平陆县睿源供热有限公司胜诉，中清源节能环保科技有限公司不服并提起上诉。截至2019年12月31日，该案尚处于二审

审理中。

——2019年9月20日，山西智光清源节能科技有限公司、上海科泰电源股份有限公司以债权债务纠纷为由，将中清源节能环保科技有限公司诉至上海市青浦区人民法院[案号：（2019）沪0118民初19202号]，标的21,758,982.21元。截至2019年12月31日，该案尚处于审理中。

——2019年6月12日，因买卖合同纠纷，广州智光电气技术有限公司将新疆天宇博瑞科技有限公司诉至广州市黄埔区人民法院（[2019]粤0112民初6408号），标的为2018.7753万元。截至目前，该案尚处于一审审理中。截至2019年12月31日，广州智光电气技术有限公司账面应收余额3,310,080.00元，已计提坏账准备金额3,310,080.00元。

——2019年5月31日，因买卖合同及借款合同纠纷，广州智光自动化有限公司将大同市益达环保节能科技发展有限责任公司、山西高乐汽车租赁有限公司、聂建东和张立君诉至广州市黄埔区人民法院并申请保全上诉被告名下银行账户、车辆、股权等财产，标的额为1109.3683万元。现黄埔法院已正式受理该案[案号：（2019）粤0112民初6079号]。截至2019年12月31日，该案件仍在审理中。广州智光自动化有限公司账面应收账款余额4,973,683.00元，已计提坏账准备金额2,053,587.12元；其他应收款余额4,598,433.00元，已计提坏账准备金额2,299,216.50元。

——2019年6月12日，因买卖合同纠纷，广东智光用电投资有限公司将鹤山市远景物业发展有限公司、江门市中驭策划投资有限公司及潘孟言诉至广州市黄埔区人民法院[案号：（2019）粤0112民初6409号]，标的为139.8626万元。法院一审判决支持用电投资取回设备及部分设备折旧费的诉讼请求，智光用电不服并提出上诉[（2019）粤01民终22688号]。2019年12月14日广州市中级人民法院判决支持用电投资设备折旧费的上诉请求。广东智光用电投资有限公司本期核销对鹤山市远景物业发展有限公司的应收款项3,115,173.34元。

——2019年8月9日，广州岭南电缆股份有限公司以买卖合同纠纷为由，将东莞市新意念电气安装工程有限公司、中国电子东莞产业园有限公司诉至东莞第二人民法院，标的782万元。2019年10月三方协商一致达成和解协议，由东莞市新意念电气安装工程有限公司偿还岭南电缆货款。截至目前，双方正按和解协议履行。截至2019年12月31日，广州岭南电缆股份有限公司账面应收账款余额7,552,340.50元，已计提坏账金额5,812,175.73元。

## (2) 开出保函

截至2019年12月31日止，广州智光电气股份有限公司有29,879,120.10元的保函在有效期内，广州智光储能科技有限公司有7,776,128.00元的保函在有效期内，广州岭南电缆股份有限公司有87,134,885.36元的保函在有效期内。广东智光能源科技有限公司有3,000,000.00元的保函在有效期内，广州华跃电力工程设计有限公司有83,651,232.02元的保函在有效期内，广州智光用电服务有限公司有1,172,379.44元的保函在有效期内。

## (3) 银行贷款质押资产情况

广州岭南电缆股份有限公司以不动产（账面价值181,462,396.79元）作为交通银行广州番禺支行短期借款的抵押物。

智光电气以不动产-埔南路51号自编1栋作为抵押物，为子公司广州岭南电缆股份有限公司向中国银行股份有限公司广州天河支行短期借款进行担保。

智光电气子公司智光节能以华泽电泵、宝钢、塔山项目中部分应收节能效益款作为中国银行股份有限公司广州天河支行长期借款的质押物进行担保。

## (4) 发行债券提供反担保情况

智光电气以不动产-埔南路51号自编2栋、埔南路51号自编3栋、埔南路51号自编4栋以及岭南电缆应收账款5,000.00万元作为抵押物，为自有房产对“18智光01”债券进行反担保。

## (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

2020年4月27日公司召开第五届董事会第十四次会议决议通过的利润分配议案，拟以截止2019年12月31日公司总股本787,791,994股扣减不参与利润分配的已回购股份17,960,593股，即769,831,401股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.3元（含税），合计派发现金红利23,094,942.03元。

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	电气节能业务	电缆生产销售业务	用电服务业务	分部间抵销	合计
营业收入	865,223,138.14	1,016,547,624.07	701,274,095.06	-29,428,812.70	2,553,616,044.57
资产总额	4,647,862,271.44	613,061,305.67	891,070,497.01	-375,087,094.76	5,776,906,979.36
负债总额	1,821,934,619.11	814,615,453.52	491,561,396.06	-373,566,285.60	2,754,545,183.09

### (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

### (1) 广东创电科技有限公司

根据股权交易协议，广州智光电气技术有限公司受让广东创电科技有限公司原股东持有的61.3174%股权，在股权交割完成后5个会计年度内（即2018年至2022年），如广东创电科技有限公司经审计扣除非经常性损益后的年度净利润分别达到200万元、500万元、700万元、1000万元和1200万元，或者考核年度期限内累计年度净利润之和达到对应年度利润目前之和时，原股东卓志章、黄子良、廖慧（以下简称“原股东”）可按当期累计实现利润与五年利润目标总和之比例，以本次股权转让价款年化利率10%的价格在电气技术持有目标公司的10.3174%股权范围内回购对应比例的股权，计算公式如下：

当期可回购股权比例=当期累计实现净利润总额/五年累计利润目标总和\*10.3174%-已回购股权比例。

当期可回购股权比例大于10.3174%时，按10.3174%计，超过10.3174%部分不再适用本条回购约定。

当期股权回购价格=(电气技术支付的股权转让款+电气技术支付的股权转让款\*10%/365天\*股权转让价款支付之日至原股东清偿股权回购款之日的天数)\*当期回购股权比例/10.3174%。

当期符合回购条件但未行使回购权，当期累计利润数额不消除，与下一个考核年度累计计算。

原股东各方按持股比例分配股权回购比例。在符合回购条件的前提下，原股东任何一方未在2022年度审计报告出具后180天内行使回购权的，不再享有上述约定的回购权。

在2018年至2022年的每一个会计年度审计报告出具后30天内，如符合上述约定的回购条件，原股东应向电气技术发出书面通知其回购股权，并在30个工作日内向电气技术全额支付股权回购款，电气技术应配合原股东办理股权交割手续。2019年度广东创电科技有限公司业绩未达到上述约定的回购条件。

### (2) 债务人天津冶金集团轧三钢铁有限公司破产重整

天津市第二中级人民法院根据债权人的申请于2018年8月24日裁定受理天津天铁冶金集团有限公司、天津铁厂、崇利制钢有限公司等16家企业重整（[2018]津02破12-27号），并指定渤海系企业清算组担任上述重整企业管理人，要求上述企业债权人应在2018年10月26日前，向管理人申报债权。2019年1月30日，渤海系企业重整案第二次债权人会议审议通过了《渤海系企业重整计划（草案）》，并明确了本次重整所涉债权清偿方式。2019年

1月31日，天津第二中级人民法院和天津市高级人民法院裁定批准渤钢系企业《重整计划》，终止重整程序；2018年10月22日，法院裁定公司控股子公司广州智光节能有限公司与天津冶金集团轧三钢铁有限公司（简称“轧三钢铁”）目前正在履行的EMC合同确认为继续履行合同，管理人于2019年6月3日进一步对该合同项下的债务金额及清偿方式予以确认：根据《企业破产法》第十八条规定，管理人决定继续履行天津冶金集团轧三钢铁有限公司与广州智光节能有限公司签订的合同编号为（2014）EMC037-06005的《发电工程能源管理（EMC）合同》，并向广州智光提供《继续履行合同的通知》。根据《企业破产法》第四十二条规定，截至法院裁定重整程序终止之日，该笔合同产生的欠款为共益债务，以债务人财产随时清偿。根据统计，该笔合同项下欠款金额共110,900,002.00元均发生在法院裁定重整程序终止之前，为共益债务。出于谨慎性原则公司以有财产担保债权受偿方案清偿方式确定相关债权可回收金额并计提了减值准备；截至2019年12月31日，广州智光节能有限公司对天津冶金集团轧三钢铁有限公司应收账款账面余额109,900,002.00元，累计计提减值准备30,331,384.04元。2020年4月20日，广州智光节能有限公司已收到渤钢系管理人支付的首期清偿债权款项20,000,000.00元。

## 8、其他

### 十七、母公司财务报表主要项目注释

#### 1、应收账款

##### （1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	205,666,401.22	100.00%	5,242,074.84	2.55%	200,424,326.38	130,073,836.24	100.00%	1,026,004.84	0.79%	129,047,831.40
其中：										
应收合并报表范围内的往来款	44,995,250.42	21.88%	0.00	0.00%	44,995,250.42	27,473,351.78	21.12%	0.00	0.00%	27,473,351.78
应收电网客户	24,002,987.13	11.67%	260,265.65	1.08%	23,742,721.48	17,499,160.49	13.45%	174,991.60	1.00%	17,324,168.89
应收国企客户	45,817,890.81	22.28%	683,076.38	1.49%	45,134,814.43	26,858,237.01	20.65%	268,582.37	1.00%	26,589,654.64
应收上市公司客户	1,998,992.35	0.97%	28,239.54	1.41%	1,970,752.81	3,135,709.00	2.41%	31,357.09	1.00%	3,104,351.91
应收其他客户	88,851,280.51	43.20%	4,270,493.27	4.81%	84,580,787.24	55,107,377.96	42.37%	551,073.78	1.00%	54,556,304.18
合计	205,666,401.22	100.00%	5,242,074.84	2.55%	200,424,326.38	130,073,836.24	100.00%	1,026,004.84	0.65%	129,047,831.40

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：5,242,074.84 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并报表范围内的往来款	44,995,250.42	0.00	0.00%
应收电网客户	24,002,987.13	260,265.65	1.08%
应收国企客户	45,817,890.81	683,076.38	1.49%
应收上市公司客户	1,998,992.35	28,239.54	1.41%
应收其他客户	88,851,280.51	4,270,493.27	4.81%
合计	205,666,401.22	5,242,074.84	--

确定该组合依据的说明：

详见“第十二节、财务报告、五、重要会计政策及会计估计中应收款项坏账准备的确认标准和计提方法”。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	177,182,331.47
1 至 2 年	28,484,069.75
合计	205,666,401.22

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	1,026,004.84	4,216,070.00	0.00	0.00		5,242,074.84
合计	1,026,004.84	4,216,070.00	0.00	0.00		5,242,074.84

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

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	30,378,417.00	14.77%	0.00
客户 2	13,132,000.00	6.39%	233,140.02
客户 3	9,787,066.13	4.76%	465,675.18
客户 4	9,168,000.00	4.46%	436,219.60
客户 5	6,849,345.42	3.33%	0.00
合计	69,314,828.55	33.71%	

#### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

#### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

## 2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		79,420,800.00
其他应收款	1,025,422,422.10	1,227,168,739.91
合计	1,025,422,422.10	1,306,589,539.91

#### (1) 应收利息

##### 1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

##### 2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

#### (2) 应收股利

##### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
广州岭南电缆股份有限公司		79,420,800.00
合计		79,420,800.00

##### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

#### (3) 其他应收款

##### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	6,957,721.52	5,557,577.00
备用金	351,218.86	1,155,925.34
关联方往来	1,018,423,187.52	1,219,596,619.02
非关联方往来	441,148.63	944,920.61
代垫款项	282,626.15	0.00
合计	1,026,455,902.68	1,227,255,041.97

##### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	86,302.06			86,302.06

2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	947,178.52			947,178.52
2019 年 12 月 31 日余额	1,033,480.58			1,033,480.58

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	464,970,025.94
1 至 2 年	414,456,124.62
2 至 3 年	147,029,752.12
合计	1,026,455,902.68

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	86,302.06	947,178.52	0.00	0.00	0.00	1,033,480.58
合计	86,302.06	947,178.52	0.00	0.00	0.00	1,033,480.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广州智光节能有限公司	关联方往来	597,733,470.10	3 年以内	56.65%	0.00

广州岭南电缆股份有限公司	关联方往来	283,790,000.00	2 年以内	26.89%	0.00
广州智光电气技术有限公司	关联方往来	74,612,613.72	1 年以内	9.21%	0.00
广东智光用电投资有限公司	关联方往来	61,957,656.12	1 年以内	5.87%	0.00
客户 5	非关联方往来	1,000,000.00	1 年以内	0.53%	141,900.00
合计	--	1,019,093,739.94	--	99.15%	141,900.00

### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 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	1,529,476,543.15		1,529,476,543.15	1,424,476,543.15		1,424,476,543.15
合计	1,529,476,543.15		1,529,476,543.15	1,424,476,543.15		1,424,476,543.15

### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广州智光电气技术有限公司	318,185,618.78					318,185,618.78	
杭州智光一创科技有限公司	13,444,300.00					13,444,300.00	
上海智光电力技术有限公司	40,588,856.71					40,588,856.71	
广州智光节能有限公司	237,500,000.00					237,500,000.00	
广州智光自动化有限公司	3,750,000.00					3,750,000.00	
广东智光用电投资有限公司	295,000,000.00					295,000,000.00	

广州岭南电缆股份有限公司	511,007,767.66					511,007,767.66	
广州智光储能科技有限公司	5,000,000.00	95,000,000.00				100,000,000.00	
智光研究院(广州)有限公司	0.00	10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	1,424,476,543.15	105,000,000.00				1,529,476,543.15	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

## (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	329,894,278.13	232,741,556.48	434,330,454.63	364,693,601.09
其他业务	47,982,203.99	14,466,335.61	6,755,174.80	6,755,174.80
合计	377,876,482.12	247,207,892.09	441,085,629.43	371,448,775.89

是否已执行新收入准则

 是  否

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		100,911,700.00
权益法核算的长期股权投资收益		2,991,988.23
处置长期股权投资产生的投资收益		-3,459,691.70
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,076,375.27	2,467,636.99
取得以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产直接相关费用	-244,962.83	0.00
合计	1,831,412.44	102,911,633.52

## 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	27,855,851.60	
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）	16,950,940.63	
委托他人投资或管理资产的损益	2,846,747.05	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	69,166,052.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-827,513.47	
减：所得税影响额	16,018,287.79	
少数股东权益影响额	6,079,009.95	
合计	93,894,780.50	--

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	4.04%	0.1551	0.1551
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.67%	0.0257	0.0257

#### 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

## 第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、财务负责人、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，在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。