

江门市科恒实业股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人万国江、主管会计工作负责人李树生及会计机构负责人(会计主管人员)马丽琴声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、原材料价格波动导致的相关风险

公司主营业务锂电正极材料的原材料主要为钴、锂金属及其化合物等，其价格受供求关系、国家宏观调控、产业政策、游资等因素影响波动较大，公司产品价格、收入规模、毛利率、存货价值等均受原材料价格波动的影响，原材料价格的不稳定给公司经营带来更高的难度，进而影响公司业绩。公司将在采购、销售定价及存货管理方面更为积极灵活，降低原材料价格波动对公司业绩的影响。

2、新能源行业相关风险

报告期内，我国新能源汽车产业政策持续调整，补贴继续退坡，“积分制”等政策逐步推行，都将对新能源产业链企业产生较大影响。如果下游锂电池生产商缩小投资规模，削减设备采购规模，则将对公司锂电池设备制造业务产生不利影响，从而对公司未来锂电池设备的销售产生重大不利影响。近年来由于新能源产业特别是电动汽车产业快速发展，公司主营业务锂离子电池正极材料及锂电自动化设备业务规模大幅增长，虽然行业的技术、资金壁垒较高，但基于行业明朗的前景，业内主要企业纷纷加大投入，而且行业也不乏新进入者，加剧了行业的竞争。同时，基于新能源汽车电池的新技术也层出不穷，虽然目前行业锂离子电池的优势明显，产业化体系已基本完善，但不排除未来有新技术替代的可能性。公司将继续秉持“科技卓越，永恒追求”的发展理念，不断加大研发投入，推出动力方面的高端产品，同时跟进行业的新技术研发，已优质的产品立足于市场。

3、应收账款发生坏账风险

近年来，公司业务规模继续增长，计提坏账金额较大，报告期末公司合计计提坏账准备

182,785,872.01 万元。锂离子电池正极材料行业、锂电自动化设备行业及下游锂电池企业公司竞争加剧，业内企业普遍资金链趋紧，如公司客户在市场竞争中被淘汰，可能加剧公司坏账的风险。公司已开展相应对超期应收账款催收催缴工作，公司积极开展对下游客户的分析甄选工作，降低发生坏账的风险。

4、规模扩张引发的管理风险

近几年来，公司业务发展迅速，公司人员、业务规模、公司子公司数量等快速增长，同时公司正开展并购重组拓展公司锂电设备业务范围，业务及挂历规模的提升对公司已有的战略规划、制度建设、组织设置、营运管理、财务管理、内部控制、激励措施等方面带来较大的挑战。如果公司不能及时调整公司管理体制以适应规模的快速增长，都可能影响公司业务的拓展或错失发展机遇。尽管公司已经建立了一套完整的公司治理制度，但是仍然不能避免未能及时根据公司发展调整而引起的管理风险。

5、商誉减值的风险

公司完成重大资产重组收购浩能科技后，在合并资产负债表中形成较大金额的商誉，如浩能科技未来经营状况恶化则存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。此外公司正在筹备中的并购誉辰自动化和诚捷智能事项如顺利完成，将继续加大资产负债表中商誉金额，从而增加商誉减值的风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	24
第六节 股份变动及股东情况.....	30
第七节 优先股相关情况.....	33
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	34
第九节 公司债相关情况.....	35
第十节 财务报告.....	39
第十一节 备查文件目录.....	152

释义

释义项	指	释义内容
公司/科恒股份/本公司	指	江门市科恒实业股份有限公司
董事会	指	江门市科恒实业股份有限公司董事会
监事会	指	江门市科恒实业股份有限公司监事会
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	江门市科恒实业股份有限公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐人/保荐机构	指	国信证券股份有限公司
元/万元	指	人民币元/人民币万元
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
联腾/联腾科技	指	深圳市联腾科技有限公司
湖南雅城	指	湖南雅城新材料有限公司、湖南雅城新材料发展有限公司或湖南雅城新材料股份有限公司（原公司参股公司）
浩能科技	指	深圳市浩能科技有限公司，公司全资子公司
南昌科特	指	南昌市科特新材料科技有限公司，公司控股子公司
深汕浩能	指	深汕特别合作区浩能科技有限公司，浩能科技之全资子公司
英德子公司/英德能源	指	英德市科恒新能源科技有限公司，公司全资子公司
瑞孚信药业	指	瑞孚信江苏药业股份有限公司
粤科泓润	指	广东粤科泓润创业投资有限公司
科明睿	指	广东科明睿新材料有限公司，公司控股子公司
城市绿苑	指	江门市城市绿苑科技有限公司，公司参股子公司
智慧易德	指	深圳市智慧易德能源装备有限公司，浩能科技与 CIS 联营公司
CIS	指	Creative&Innovative System Co., Ltd
科明诺	指	广东科明诺科技有限公司，公司全资子公司
杭州萤科	指	杭州萤科新材料有限公司，公司控股子公司
浩能时代	指	深圳市浩能时代科技有限公司，浩能科技之全资子公司
九州浩德	指	东莞市九州浩德新能源设备有限公司，浩能科技之全资子公司
惠州德隆	指	惠州市德隆机械设备有限公司，浩能科技之全资子公司
武汉易捷源	指	武汉易捷源科技有限公司，浩能科技之原股东，公司重组交易对方

新鑫时代	指	深圳市新鑫时代投资管理咨询合伙企业（有限合伙），浩能科技之原股东，公司重组交易对方
深圳聚兰德	指	深圳市聚兰德股权投资基金合伙企业（有限合伙），浩能科技之原股东，公司重组交易对方
南通领鑫创恒	指	南通领鑫创恒投资合伙企业（有限合伙），公司重组资金配套方
合纵科技	指	北京合纵科技股份有限公司
诚捷智能	指	深圳市诚捷智能装备股份有限公司
誉辰自动化	指	深圳市誉辰自动化设备有限公司
锂电/锂电池	指	一类由锂金属或锂合金为正极材料、使用非水电解质溶液的电池，锂电池可分为锂金属电池和锂离子电池，如无特殊说明文中“锂电池”均指“锂离子电池”
锂离子电池	指	一种二次电池（充电电池），主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。在充放电过程中，Li ⁺ 在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时，Li ⁺ 从正极脱嵌，经过电解质嵌入负极，负极处于富锂状态；放电时则相反
正极材料	指	锂电池的主要组成部分之一，正极材料的性能直接影响锂电池的各项性能指标
三元正极材料/三元材	指	在锂电池正极材料中，主要指以镍盐、钴盐、锰盐或镍盐、钴盐、铝盐为原料制成的三元复合正极材料

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	科恒股份	股票代码	300340
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江门市科恒实业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	江门市科恒实业股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	Jiangmen Kanhoo Industry Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Kanhoo		
公司的法定代表人	万国江		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	唐秀雷	杨赤冰
联系地址	广东省江门市江海区滘头工业区滘兴南路 22 号	广东省江门市江海区滘头工业区滘兴南路 22 号
电话	0750-3863815	0750-3863815
传真	0750-3899896	0750-3899896
电子信箱	tangxiulei@keheng.com.cn	yangchibing@163.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

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

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	823,475,302.53	1,184,955,873.64	-30.51%
归属于上市公司股东的净利润（元）	25,117,341.14	37,081,680.79	-32.26%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	10,148,482.90	30,325,860.58	-66.54%
经营活动产生的现金流量净额（元）	117,054,681.45	-183,612,249.96	163.75%
基本每股收益（元/股）	0.1184	0.3146	-62.36%
稀释每股收益（元/股）	0.1184	0.3146	-62.36%
加权平均净资产收益率	1.73%	2.58%	-0.85%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,640,752,322.45	3,615,582,003.90	0.70%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,463,277,135.10	1,440,902,069.82	1.55%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-34,273.14	主要系固定资产处置损失
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）	18,572,373.99	政府补助

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-559,356.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-363,000.00	
减：所得税影响额	2,646,886.61	
合计	14,968,858.24	--

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

公司主营业务主要为锂离子电池正极材料、锂离子电池自动化生产设备、稀土发光材料等。报告期实现营业收入823,475,302.53元，同比降低30.51%。实现归属于上市公司股东的净利润25,117,341.14元，同比降低32.26%。

公司锂电产品主要是锂电正极材料，包括三元材料和钴酸锂。公司2013年进入锂电正极材料行业，近年来保持了较好的增长。由于近年新能源汽车的大力发展，锂电池产业链也发展迅猛。报告期内，公司继续建设锂电正极材料新产能，产品持续向高端及一线客户发展。

公司全资子公司浩能科技是国家高新技术企业、国家火炬计划高新技术企业，是国内领先的锂离子电池自动化生产解决方案的供应商，主要产品为涂布机、辊压机、分条机、辊轧分切一体机等，主要客户均为国内一流锂电池企业。此外，浩能科技在水处理反渗透膜涂布机、光学膜涂布机、氢燃料电池涂布机等领域不断有产品推出。

公司锂电正极材料与锂离子电池自动化生产设备业务主要为新能源汽车产业的上游，新能源汽车产业已经成为国家战略性新兴产业,被给予支撑未来经济发展和实现汽车产业转型升级的厚望。电动汽车的核心是锂离子电池，而从全球锂离子电池的供给格局来看，锂电产业经过多年的发展，形成了中、日、韩三分天下的市场格局，而且中国近年来发展迅猛，锂电池出货量占全球锂电出货量的比重持续增长。由于我国锂电行业的蓬勃发展，锂电正极材料市场和锂离子电池自动化生产设备也面临前所未有的发展机遇。

稀土发光材料广泛应用于节能照明、新型照明光源、信息产业、医药产业、现代农业、新能源、军事工业等领域。主要原材料为稀土氧化物。照明领域一直是稀土发光材料最大的市场，公司最近几年稀土发光材料的收入规模维持在1亿元左右。

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	较年初下降 567.9 万元，降幅为 1.57%，主要是报告期内参股公司瑞孚信药业亏损所致

固定资产	较年初下降 922.6 万元，降幅为 2.63%，主要是报告期内计提固定资产折旧所致
无形资产	较年初增加 95 万元，增幅为 1.06%，主要是英德子公司购买土地所致
在建工程	较年初增长 1,444.7 万元，增幅为 32.82%，主要是报告期内新增英德子公司在建厂房及锂离子电池正极材料生产设备所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司一直将研发作为保持企业核心竞争力关键，不断保证企业有效的研发能力。公司拥有专业的研发团队、先进的研发设备，不断引进高端技术人才，积极与高校等研究机构合作，专注于稀土功能材料、锂电材料等领域的研发工作。不断的研发投入及优秀的研发创新能力为公司产品上拥有技术优势和竞争实力，将持续为公司带来稳定的经济效益。

近年来公司锂电业务的迅速增长得益于公司的技术研发优势。高镍三元材料811系正极材料产品、高电压钴酸锂正极材料，浩能科技的新型高速挤压涂布机、激光极耳切割机、燃料电池正负极涂布机以及研发出多台新型光学膜涂布装备不断推出市场。这些新产品预计将成为公司新的收入和利润的增长点。

截至报告期末公司合计获得授权专利共148项，其中发明专利70项、实用新型专利78项，此外还有软件著作权46项。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司主营业务主要为锂离子电池正极材料、锂离子电池自动化生产设备、稀土发光材料等。报告期实现营业收入823,475,302.53元，同比降低30.51%。实现归属于上市公司股东的净利润25,117,341.14元，同比降低32.26%。

报告期内公司经营成效主要体现在以下几个方面：

1、主营业务方面

报告期内，公司营业收入大幅下降，主要是公司锂电正极材料业务收入大幅下降所致。报告期内，锂电正极材料实现营业收入384,478,686.01元，同比降低54.61%，主要原因为原材料价格下降导致的锂电正极材料产品价格下降所致；锂离子电池自动化生产设备实现营业收入381,343,132.80元，同比增长51.78%。归属于上市公司股东的净利润25,117,341.14元，同比降低32.26%。主要是正极材料受原材料价格大幅下降导致的收入大幅下降所致。

2、技术创新方面

公司一直将研发作为保持企业核心竞争力关键，不断保证企业有效的研发能力。公司拥有专业的研发团队、先进的研发设备，不断引进高端技术人才，专注于稀土功能材料、锂电材料等领域的研发工作。不断的研发投入及优秀的研发创新能力为公司产品拥有技术优势和竞争实力，将持续为公司带来稳定的经济效益。近年来公司锂电正极材料业务和锂电设备业务的快速发展得益于公司的技术研发优势。

截至报告期末公司合计获得授权专利共148项，其中发明专利70项、实用新型专利78项，此外还有软件著作权46项。

3、战略并购、投资方面

近年来，公司推行自我发展及外延式发展相结合的发展策略，积极探索在公司目标领域并购及投资的可行性，为公司的并购、投资做了充分的准备工作。报告期内公司继续推进发行股份及支付现金相结合的方式收购深圳市誉辰自动化设备有限公司的并购事项。

产业投资和对外并购，有利于加快公司战略目标的实现，为公司带来新的利润增长点，提升公司盈利能力，增强公司的可持续发展能力，提高公司的资产回报率，实现股东利益的最大化。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	823,475,302.53	1,184,955,873.64	-30.51%	主要是报告期内受原料价格大幅下降的影响，销售价格及营业收入均大幅下降所致
营业成本	700,403,199.71	1,010,989,940.13	-30.72%	主要是报告期内营业成本随营业收入降低而减少所致
销售费用	21,809,771.83	16,222,523.52	34.44%	主要是报告期内子公司浩能科技销售收入上升，销售费用随之上升所致
管理费用	34,735,053.62	30,556,273.04	13.68%	主要是报告期内职工薪酬同比增加所致
财务费用	27,008,811.21	23,720,333.15	13.86%	主要是本期银行承兑汇票贴现增多所致
所得税费用	4,691,064.95	1,238,009.95	278.92%	主要是子公司浩能科技所得税费用大幅增多所致
研发投入	38,171,530.29	50,621,680.84	-24.59%	主要是因本期收入大幅下降，从而减少研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	117,054,681.45	-183,612,249.96	163.75%	主要是本期公司加大回款力度所致
投资活动产生的现金流量净额	-21,565,877.69	-138,233,032.78	-84.40%	主要是本期对外投资大幅减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-178,092,091.24	242,890,766.76	-173.32%	主要是本期偿还银行贷款所致
现金及现金等价物净增加额	-82,606,076.83	-78,953,786.16	4.63%	主要是本期偿还银行贷款所致
其他收益	22,419,294.62	10,936,836.64	104.99%	主要是本期政府补助较上年同期大幅增大所致
投资收益	-2,025,741.69	1,925,554.14	-205.20%	主要是本期参股公司瑞孚信药业亏损所致

信用减值损失	7,655,898.99			根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》，金融资产减值准备所形成的预期信用损失应通过“信用减值损失”科目核算。报告期内因应收账款较年初减少，导致应收账款坏账准备计提减少所致
资产减值损失	3,489,400.61	-24,375,101.97	114.32%	主要是报告期内因高价库存的消耗，冲回已计提存货跌价准备所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
锂离子电池正极材料	384,478,686.01	353,797,703.62	7.98%	-54.61%	-54.74%	0.27%
锂离子电池自动化生产设备	381,343,132.80	302,799,293.01	20.60%	51.78%	72.50%	-9.53%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：人民币元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-2,025,741.69	-6.85%	主要是报告期内确认瑞孚信药业等权益投资的投资收益所致	否
资产减值	11,145,299.60	37.69%	主要是报告期内转回应收账款坏账准备和存货跌价准备所致	否
其他收益	22,419,294.62	75.82%	主要系报告期内收到与企业日常活动相关的政府补助所致	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	255,035,044.36	7.01%	290,681,209.30	7.98%	-0.97%	主要是本期偿还银行贷款所致
应收账款	935,403,823.61	25.69%	1,048,799,665.00	28.81%	-3.12%	主要是本期公司加强应收账款催收力度所致
存货	916,767,765.02	25.18%	862,919,354.10	23.70%	1.48%	主要是本期子公司浩能科技为了完成在手订单，在产品 & 发出商品增大所致
投资性房地产	246,929.84	0.01%	260,062.52	0.01%	0.00%	
长期股权投资	231,596,118.72	6.36%	236,864,111.60	6.51%	-0.15%	主要是报告期内确认参股公司瑞孚信药业投资收益所致
固定资产	342,145,290.60	9.40%	280,051,749.20	7.69%	1.71%	主要是报告期内计提固定资产折旧所致
在建工程	58,464,054.69	1.61%	65,825,739.12	1.81%	-0.20%	主要是报告期内新增英德子公司在建厂房及锂离子电池正极材料生产设备所致
短期借款	289,580,000.00	7.95%	464,372,210.80	12.75%	-4.80%	主要是本期偿还银行贷款所致
长期借款	80,000,000.00	2.20%	100,000,000.00	2.75%	-0.55%	主要是本期偿还长期借款所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
3.其他债权投资	57,066,530.04	-3,653,265.72	-17,552,485.68				53,413,264.32
金融资产小计	57,066,530.04	-3,653,265.72	-17,552,485.68				53,413,264.32

上述合计	57,066,530.04	-3,653,265.72	-17,552,485.68				53,413,264.32
金融负债	0.00	0.00	0.00				0.00

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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	222,183,255.90	其中 201,374,919.54元，系本公司开具银行承兑汇票存入的保证金；43,750.00元，系本公司与宁波世捷诉讼案件被法院冻结招商银行股份有限公司深圳东滨支行43,750.00元；19,354.85元，系本公司向银行申请开具信用证存入的保证金；745,231.51元，系本公司履行工程项目合同义务存入的保证金；20,000,000.00元，系本公司银行贷款存入的保证金。
应收票据	9,521,416.88	已质押的应收票据
存货		
固定资产	52,070,838.21	向银行贷款抵押给银行的资产。
无形资产		
其他权益投资工具	53,413,264.32	公司将持有的北京合纵科技股份有限公司账面价值53,413,264.32元用于质押借款。
合计	337,188,775.31	--

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
21,568,117.69	138,733,032.78	-84.45%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	70,965,750.00	-3,653,265.72	-17,552,485.68				53,413,264.32	公司转让持有的湖南雅城股权，交易对价 101,379,643.00 元，交易取得北京合纵科技股份有限公司股份金额为 70,965,750.00 元，收到现金 30,413,893.00 元。
合计	70,965,750.00	-3,653,265.72	-17,552,485.68	0.00	0.00	0.00	53,413,264.32	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	79,554.17
报告期投入募集资金总额	25.13
已累计投入募集资金总额	83,021.73
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	3,778.9
累计变更用途的募集资金总额比例	4.75%

募集资金总体使用情况说明

经中国证监会《关于核准江门市科恒实业股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》(证监许可[2012]869号)文核准，公司向社会公开发行人民币普通股(A股)1,250万股，发行价格每股人民币48.00元，募集资金总额60,000.00万元，扣除发行费用4,639.55万元后，实际募集资金净额为55,360.45万元。立信会计师事务所(特殊普通合伙)已于2012年7月19日对发行人首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具信会师报字[2012]第310315号《验资报告》。经中国证券监督管理委员会以证监许可[2016]2473号文《关于核准江门市科恒实业股份有限公司向陈荣等发行股份购买资

产并募集配套资金的批复》核准，本公司非公开发行普通股 6,451,691 股，发行价为每股人民币 22.00 元。本次非公开发行股票，共募集资金总额为人民币 141,937,225.00 元，扣除承销费用人民币 10,000,000.00 元，实际募集资金到账金额人民币 131,937,225.00 元。上述募集资金业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 11 月 17 日进行审验，并出具的信会师报字[2016]第 310913 号《验资报告》。经深圳证券交易所《关于江门市科恒实业股份有限公司 2017 年非公开发行公司债券符合深交所转让条件的无异议函》（深证函[2017]575 号）核准，公司 2017 年非公开发行 1,000,000 张（100 元/张）债券（第一期）（证券简称“17 科恒 01”，证券代码“114283”，以下简称“本期债券”），募集资金 1 亿元，票面利率为 6.20%，扣除承销费用人民币 1,500,000.00 元，实际募集资金到账金额人民币 98,500,000.00 元。2019 年度共使用募集资金 25.13 万元，截止 2019 年 6 月 30 日累计使用募集资金 83,021.73 万元；

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1.研发中心扩建项目	否	3,086	3,086		3,162.29	102.47%	2014年12月31日			不适用	否
2.年产 800 吨稀土发光材料扩建项目	是	8,931	6,416.58		6,394.18	99.65%	2015年12月31日	125.6	-3,212.42	否	是
3.新型稀土发光材料产业化项目--符合一级能效、EUP 指令等标准要求的稀土发光材料产业化项目	否	5,335.7	4,998.22		4,997.61	99.99%	2015年12月31日	228.06	2,645.89	是	否
4. 支付收购浩能中介费用	否	1,303	1,303		1,303	100.00%				不适用	否
5. 支付收购浩能交易现金对价	否	12,890.72	12,890.72		12,890.72	100.00%				不适用	否
6. 支付非公开发行公司债中介费用	否	150	150		150	100.00%				不适用	否
7. 非公开发行公司债券募集资金补充流动资金	否	9,850	9,850		9,849.5	99.99%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	41,546.42	38,694.52	0	38,747.3	--	--	353.66	-566.53	--	--

超募资金投向											
1、永久性补充流动资金		25,500	25,500	25.13	25,525.13	100.10%				不适用	否
2、投资湖南雅城新材料发展有限公司		2,700	2,700		2,700	100.00%			13,997.02	不适用	否
3、认缴浩能科技新增 10% 注册资本		5,000	5,000		5,000	100.00%				不适用	否
4、年产 2500 吨锂离子电池正极材料技术改造项目		10,911.41	10,911.41		11,049.33	101.26%	2017 年 12 月 31 日	143.41	4,737.76	不适用	否
超募资金投向小计	--	44,111.41	44,111.41	25.13	44,274.43	--	--	143.41	18,734.78	--	--
合计	--	85,657.83	82,805.93	25.13	83,021.73	--	--	497.07	18,168.25	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>年产 800 吨稀土发光材料扩建项目没能达到预期收益，主要原因是近年来由于受稀土原材料价格下滑、产品价格下调、LED 替代节能灯等因素影响，稀土发光材料市场需求下滑，且无明显改善迹象，行业需求与原先的市场发展预期相差较大，造成募投项目产能未能完全释放和销售收入低于预期，从而未能实现预期收益。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>公司 2012 年启动年产 1200 吨稀土发光材料扩建项目的建设。截止 2015 年末，项目的厂房和基础设施基本完成，部分产线已经建成投产，产能达到年产 800 吨，基本满足公司稀土发光材料产能需求。由于受稀土原材料价格下滑、产品价格下调、LED 替代节能灯等因素影响，稀土发光材料市场需求下滑，且无明显改善迹象，行业需求与原先的市场发展预期相差较大。根据行业及市场需求变化情况，结合公司的具体情况，公司认为原募投项目“年产 1200 吨稀土发光材料扩建项目”的可行性已发生变化，并于 2016 年 5 月 6 日，将《关于调整部分募投项目及募投项目结项的议案》提交公司 2015 年度股东大会审议，经 2015 年度股东大会审议，同意公司将募投项目“年产 1200 吨稀土发光材料扩建项目”的投资规模由年产 1200 吨调整为年产 800 吨，并进行项目结项。随着“年产 800 吨稀土发光材料扩建项目”的建设完成，公司稀土发光材料的生产能力和制造工艺得到有效提升，进一步提高了公司稀土发光材料产品的市场竞争力和行业地位。根据目前稀土发光材料行业情况并结合公司的最新经营情况来看，“年产 800 吨稀土发光材料扩建项目”的经营环境发生了较大程度的变化，鉴于该募投项目已经建设完毕，相关厂房和设备已投入使用，公司正在积极采取相应的措施降低其影响。</p>										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司 2012 年度公开发行股票超募资金总额为 38,007.75 万元，2016 年 5 月 6 日，公司 2015 年度股东大会审议通过《关于调整部分募投项目及募投项目结项的议案》，同意将募投项目结余资金和相关利息收入转入超募资金账户管理，其中用途如下：1、2013 年 3 月 17 日，公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分超募资金归还银行贷款的议案》，同意公司使用超募资金 7,000 万元归还银行贷款；2、2013 年 8 月 23 日，公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，使用超募资金 5,500 万元暂时补充公司流动资金，公司已将上述用于暂时补充流动资金的超募资金 5,500 万元全部归还至超募资金专用账户；3、2014 年 4 月 8 日，公司第三届董事会第二次会议决议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 7,500 万元永久补充流动资金；4、2014 年 9 月 23 日是，公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用超募资金与关联方共同对外投资的议案》，同意公司使用</p>										

	<p>超募资金 2,700 万元投资湖南雅城新材料发展有限公司；5、2015 年 4 月 15 日，公司第三届董事会第十一次会议决议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 11,000 万元永久补充流动资金。6、2016 年 4 月 10 日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于使用超募资金对外投资的议案》，同意公司使用超募资金 5,000 万元认缴深圳市浩能科技有限公司新增注册资本 555.5556 万元。7、2016 年 5 月 6 日，公司 2015 年度股东大会审议通过了《关于调整部分募投项目及募投资项目结项的议案》，同意公司调整“年产 1200 吨稀土发光材料扩建项目”投资规模并结项，同时将结余资金转入超募资金账户管理，同意公司“研发中心扩建项目”和“新型稀土发光材料产业化项目——符合一级能效、EUP 指令等标准要求的稀土发光材料产业化项目”结项并将结余募集资金转入超募资金账户管理。2016 年 5 月 13 日，公司第三届董事会第二十四次会议审议通过了《使用剩余超募资金投资“年产 2500 吨锂离子电池正极材料技术改造项目”的议案》，同意使用剩余超募资金 10,911.41 万元投资“年产 2500 吨锂离子电池正极材料技术改造项目”。</p>
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	<p>适用</p> <p>公司在募集资金到账前，以自筹资金预先投入募集资金投资项目合计人民币 3,030,000.00 元，截至 2018 年 12 月 31 日已从募集资金账户转出</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>2016 年 5 月 6 日，公司 2015 年度股东大会审议通过了《关于调整部分募投项目及募投资项目结项的议案》，同意公司调整“年产 1200 吨稀土发光材料扩建项目”投资规模并结项同时将结余资金转入超募资金账户管理，同意公司“研发中心扩建项目”和“新型稀土发光材料产业化项目——符合一级能效、EUP 指令等标准要求的稀土发光材料产业化项目”结项并将结余募集资金转入超募资金账户管理。截至公告期，除尚需支付的工程尾款、质保金和铺底流动资金外，公司超募资金账户剩余 10,911.41 万元。2016 年 5 月 13 日，公司第三届董事会第二十四次会议审议通过了《使用剩余超募资金投资“年产 2500 吨锂离子电池正极材料技术改造项目”的议案》。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放在募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(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
年产 800 吨稀土发光材料扩建项目	年产 1200 吨稀土发光材料扩建项目	6,416.58		6,394.18	99.65%	2015 年 12 月 31 日	125.6	否	是
合计	--	6,416.58	0	6,394.18	--	--	125.6	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>2016 年 5 月 6 日,公司 2015 年度股东大会审议通过《关于调整部分募投项目及募投项目结项的议案》,同意调整"年产 1200 吨稀土发光材料扩建项目"的投资规模,将项目目标产能调整为"年产 800 吨",将投资额调整为 6,416.58 万元。项目调整原因为:近年来,由于受稀土原材料价格下滑、产品价格下调、LED 替代节能灯等因素影响,稀土发光材料市场需求下滑,且无明显改善迹象,行业需求与原先的市场发展预期相差较大。根据行业及市场需求变化情况,结合公司的具体情况,公司精简了项目建设中部分产线的建设和生产设备的采购;且在产线设计、建设及设备购置等方面,结合公司自身特点,对各项资源进行合理调度和优化配置,提高了产线和设备的综合利用率,合理降低了项目整体投入金额。经过对经济形势、市场需求和公司实际情况等变化的分析,公司认为,虽然项目累计投资金额和投资进度尚未达到项目投资计划,但该项目已经形成的产能,可以解决公司产能不足的问题,基本实现了该项目原先规划的目的。为了有效控制风险,提高募集资金使用效率,更好地维护公司和广大投资者的利益,公司决定将"年产 1200 吨稀土发光材料扩建项目"的投资规模调整为"年产 800 吨",将投资额调整为 6,416.58 万元。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>年产 800 吨稀土发光材料扩建项目没能达到预期收益,主要原因是近年来由于受稀土原材料价格下滑、产品价格下调、LED 替代节能灯等因素影响,稀土发光材料市场需求下滑,且无明显改善迹象,行业需求与原先的市场发展预期相差较大,造成募投项目产能未能完全释放和销售收入低于预期,从而未能实现预期收益。</p>								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>公司 2012 年启动年产 1200 吨稀土发光材料扩建项目的建设。截止 2015 年末,项目的厂房和基础设施基本完成,部分产线已经建成投产,产能达到年产 800 吨,基本满足公司稀土发光材料产能需求。由于受稀土原材料价格下滑、产品价格下调、LED 替代节能灯等因素影响,稀土发光材料市场需求下滑,且无明显改善迹象,行业需求与原先的市场发展预期相差较大。根据行业及市场需求变化情况,结合公司的具体情况,公司认为原募投项目"年产 1200 吨稀土发光材料扩建项目"的可行性已发生变化,并于 2016 年 5 月 6 日,将《关于调整部分募投项目及募投项目结项的议案》提交公司 2015 年度股东大会审议,经 2015 年度股东大会审议,同意公司将募投项目"年产 1200 吨稀土发光材料扩建项目"的投资规模由年产 1200 吨调整为年产 800 吨,并进行项目结项。随着"年产 800 吨稀土发光材料扩建项目"的建设完成,公司稀土发光材料的生产能力和制造工艺得到有效提升,进一步提高了公司稀土发光材料产品的市场竞争力和行业地位。根据目前稀土发光材料行业情况并结合公司的最新经营情况来看,"年产 800 吨稀土发光材料扩建项目"的经营环境发生了较大程度的变化,鉴于该募投项目已经建设完毕,相关厂房和设备已投入使用,公司正在积极采取相应的措施降低其影</p>								

响。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市浩能科技有限公司	子公司	锂离子电池设备生产及销售	100,000,000.00	1,432,911,520.56	292,973,027.13	395,282,174.65	38,627,282.68	30,251,500.14
英德市科恒新能源科技有限公司	子公司	锂离子电池材料生产及销售	100,000,000.00	377,902,368.15	79,459,250.52	151,049,439.54	-11,902,474.36	-7,987,322.69

瑞孚信江苏 药业股份有 限公司	参股公司	兽药制造、 销售及化工 产品生产销 售	77,000,000.0 0	481,243,895. 83	250,620,707. 56	117,984,470. 56	-11,082,82 4.57	-11,137,031.49
-----------------------	------	------------------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

重大风险因素详见“第一节 风险因素”

1、应对原材料价格波动导致的相关风险

公司将在采购、销售定价及存货管理方面更为积极灵活，降低原材料价格波动对公司业绩的影响。

2、应对新能源相关行业风险

公司积极关注行业发展状况的同时开拓新的产品和市场，包括大力发展高端消费电子类和动力方面正极材料及促进燃料电池设备、水处理膜及光学膜设备的市场开拓

3、应对应收账款发生坏账风险

公司将组织专人对超期应收账款分析处理，针对不同情况采取相应应对措施；进一步提高客户评审的有效性，抑制新增坏账准备。

4、应对规模扩张引发的管理风险

公司将进一步完善公司的管理机制，同时加大引进管理人才的力度，使公司的管理制度、运营水平适应公司规模的发展。

5、应对商誉减值的风险

公司将加强对所并购子公司的管理，促进资源整合，提升子公司的持续盈利能力。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年年度股东大会	年度股东大会	24.66%	2019 年 05 月 20 日	2019 年 05 月 20 日	2019 年 5 月 20 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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

浩能科技租赁情况

合同签订时间	出租方	承租方	出租标的	面积(平方米)	出租期限	月租金(含税)	租期
2016-1-8	震雄工业园(深圳)有限公司	本公司	震雄工业园B区11-B幢厂房第一层楼	7,063.71	2016/1/10-2020/12/31	193,545.65	2016/1/10-2020/12/31
			震雄工业园B区11-B幢厂房第二层楼	6,959.75		104,396.25	
2015-4-1	震雄工业园(深圳)有限公司	本公司	震雄工业园B区12-B幢厂房第一层楼	7,363.48	2015/4/1-2019/12/31	184,084.05	2015/4/1-2017/12/31
						202,492.45	2018/1/1-2019/12/31

							/31
			震雄工业园B区12-B幢厂房第二层楼	7,327.73		102,415.95	2015/1/1-2017/12/31
						112,657.55	2018/1/1-2019/12/31
2015-4-1	震雄工业园（深圳）有限公司	浩能时代	震雄工业园B区12-B幢厂房第二层楼	500.00		7,500.00	2015/4/1-2017/12/31
						8,250.00	2018/1/1-2019/12/31
2015-4-27	惠州市茂森物业管理有限公司	惠州德隆	惠州市惠阳区秋长白石村白石洞村民小组独立园区钢结构厂房第二栋	5,180.00	2015/5/1-2022/5/31	75,738.00	2015/5/1-2018/5/31
						83,312.00	2018/6/1-2020/5/31
						91,643.00	2020/6/1-2022/5/31

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
深圳市浩能科技有限公司	2018 年 04 月 23 日	50,000	2018 年 05 月 21 日	6,000	连带责任保 证	1 年	否	是
深圳市浩能科技有限公司	2018 年 04 月 23 日	50,000	2018 年 05 月 16 日	10,000	连带责任保 证	1 年	否	是
深圳市浩能科技有限公司	2018 年 04 月 23 日	50,000	2018 年 09 月 30 日	4,000	连带责任保 证	1 年	否	是

英德市科恒新能源 科技有限公司	2018 年 12 月 20 日	1,000	2018 年 12 月 20 日	1,000	连带责任保 证	1 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (B1)		51,000		报告期内对子公司担保实际 发生额合计 (B2)		21,000		
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (B3)		51,000		报告期末对子公司实际担保 余额合计 (B4)		21,000		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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)		51,000		报告期内担保实际发生额合 计 (A2+B2+C2)		21,000		
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)		51,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		21,000		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				14.35%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债 务担保余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司继续推进并购诚捷智能及誉辰自动化的重大资产重组事项。2019年3月1日发布了《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》等重组事项有关公告，后续完成了深交所相关问询回复并将重组报告书等的财务数据更新至2019年4月30日。2019年7月8日公司2009年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的议案（修订稿）》等重组事项有关议案，2019年8月8日收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：191959），公司此次重组获正式受理，2019年8月23日收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（191959号）。目前公司正组织中介机构回复反馈意见的各项问题。此次重大资产重组事项后续进展公司将及时发布公告。

公司全资孙公司时代科技由深圳市创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合下发的《关于取消深圳市智坤科技股份有限公司等10家高新技术企业的通知》（深科技创新2019【192】号）取消了高新技术企业资格。取消高企资格使时代科技2017-2019年度企业所得税率由15%调整为25%，从而影响浩能科技及上市公司2017年度、2018年度财务数据。具体数据将在公司与税务部门确定最终数据后，经审计机构审计并公告。详见《关于全资孙公司被取消高新技术企业资格的公告》（公告编号:2019-052）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	59,109,892	27.86%				554,048	554,048	59,663,940	28.12%
3、其他内资持股	59,109,892	27.86%				554,048	554,048	59,663,940	28.12%
其中：境内法人持股	8,856,853	4.17%						8,856,853	4.17%
境内自然人持股	50,253,039	23.68%				554,048	554,048	50,807,087	23.95%
二、无限售条件股份	153,034,828	72.14%				-554,048	-554,048	152,480,780	71.88%
1、人民币普通股	153,034,828	72.14%				-554,048	-554,048	152,480,780	71.88%
三、股份总数	212,144,720	100.00%				0	0	212,144,720	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期

万国江	30,453,975		554,048	31,008,023	高管锁定	高管每年按照上年末持有股份数的 25%解除限售
合计	30,453,975	0	554,048	31,008,023	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		26,512	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
万国江	境内自然人	19.14%	40,605,300		31,008,023	9,597,277	质押	40,055,570
唐芬	境内自然人	4.40%	9,331,612		9,158,499	173,113	质押	9,120,000
朱平波	境内自然人	2.97%	6,300,000		0	6,300,000		
深圳市新鑫时代投资管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.71%	5,754,884		5,754,884	0	质押	3,780,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.99%	4,230,180		0	4,230,180		
程建军	境内自然人	1.84%	3,900,659		3,900,659	0	质押	1,930,000
陈荣	境内自然人	1.70%	3,612,053		3,612,053	0	质押	3,600,000
南通领鑫创恒投资合伙企业（有限合伙）	境内自然人	1.16%	2,454,725		2,454,545	180	质押	2,454,545
万涛	境内自然人	1.02%	2,170,595		0	2,170,595		
唐维	境外自然人	0.89%	1,894,549		1,420,911	473,638		
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	万国江与唐芬为配偶关系；万国江与万涛为兄弟关系；程建军与程荣为配偶关系，深圳市新鑫时代投资管理咨询合伙企业（有限合伙）为程建军控制的公司；公司未							

	知其他股东之间是否存在关联关系及《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人关系		
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
万国江	9,597,277	人民币普通股	9,597,277
朱平波	6,300,000	人民币普通股	6,300,000
中央汇金资产管理有限责任公司	4,230,180	人民币普通股	4,230,180
万涛	2,170,595	人民币普通股	2,170,595
李治莲	1,650,240	人民币普通股	1,650,240
阮斌	1,168,200	人民币普通股	1,168,200
李梅香	1,120,889	人民币普通股	1,120,889
徐燕	1,098,000	人民币普通股	1,098,000
孙新春	795,252	人民币普通股	795,252
罗幼红	670,000	人民币普通股	670,000
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	万国江与万涛为兄弟关系；公司未知其他股东之间是否存在关联关系及《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人关系		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东朱平波除通过普通证券账户持有 1,600,000 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,700,000 股，实际合计持有 6,300,000 股		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

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

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
左海波	董事、总经理	离任	2019 年 05 月 07 日	个人原因辞职
万国江	总经理	聘任	2019 年 05 月 23 日	聘任

第九节 公司债相关情况

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

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
江门市科恒实业股份有限公司 2017 年非公开发行公司债券（第一期）	17 科恒 01	114283	2017 年 12 月 15 日	2020 年 12 月 18 日	10,000	6.20%	
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	根据《管理办法》和《管理暂行办法》相关规定，深交所对债券转让实行投资者适当性管理，债券仅限于合格投资者范围内发行和转让，持有本期债券的合格投资者合计不超过 200 人。会员单位将建立完备的投资者适当性管理制度，确认参与债券认购和转让的投资者为具备风险识别与承担能力的合格投资者。深交所会员单位将了解和评估投资者对债券的风险识别和承担能力，充分揭示风险。根据《管理办法》和《管理暂行办法》相关规定，通过深交所会员单位代理认购或受让债券的投资者，在首次认购或者受让债券前，应签署《风险认知书》，承诺具备合格投资者资格，知悉并自行承担债券风险。持有或租用深交所交易单元的投资者，可以直接参与债券的认购和转让。						
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）	上述公司债券的期限均为 3 年期，投资者有权选择在本期债券第 2 个计息年度付息日将其持有的本期债券全部或部分按面值回售给发行人						

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	国信证券股份有限公司	办公地址	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层	联系人	杜跃春、张文、张爽、段锦灿	联系人电话	0755-82134633
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	鹏元资信评估有限公司		办公地址	深圳市福田区深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦三楼			

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）	无
--	---

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	2017年6月8日，公司召开2017年度第二次临时股东大会，审议及批准发行人非公开发行票面本金总额不超过3亿元人民币（含3亿元）公司债券的相关议案。"17科恒01"发行1亿元，本次债券募集资金扣除发行费用后，用于补充流动资金
期末余额（万元）	1
募集资金专项账户运作情况	公司根据相关法律法规的规定指定募集资金专项账户，用于公司债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付。"17科恒01"募集资金专项账户开户银行信息如下：账户名称：江门市科恒实业股份有限公司；开户银行：北京银行股份有限公司深圳分行；银行账户：20000028883300019868516。公司已经与募集资金开户银行及受托管理人签署了三方监管协议。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

本次江门市科恒实业股份有限公司2017年非公开发行公司债券系非公开发行，经鹏元评级综合评定，发行人主体长期信用评级为AA-，本次债券评级为AAA，评级展望为稳定。该级别反映了本期债券安全性极高，违约风险极低。该等级的评定是考虑到公司大力投入的正极材料业务处于快速成长期，业务规模和产品品质将进一步提升，子公司浩能科技竞争实力较强，公司产业布局进一步扩大，经营实力大幅提升。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

本次债券的担保方为深圳市高新投集团有限公司，鹏元评级给予高新投主体评级AAA，评级展望为稳定。高新投为本次债券提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保，担保范围包括本次公司债券的全部本金及利息、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用。偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更，正常执行，与募集说明书的相关承诺一致。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，公司未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

公司债券存续期内，债券受托管理人严格按照《债券受托管理协议》中的约定，对公司资信状况、募集资金管理运用情况等进行了持续跟踪，并督促公司履行公司债券募集说明书中所约定义务，积极行使了

债券受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益。

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	119.04%	121.12%	-2.08%
资产负债率	59.76%	60.09%	-0.33%
速动比率	71.20%	80.99%	-9.79%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	3.1	3.81	-18.64%
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

九、公司逾期未偿还债项

适用 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司无发行其他债券和债务融资工具。

十一、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

无

十二、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

报告期内，公司严格履行债券相关约定和承诺。对债券投资者的利益提供了充分的保障。

十三、报告期内发生的重大事项

无

十四、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上半年度结束之日起 2 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

是 否

公司需要在每个会计年度上半年度结束之日起 2 个月内单独提供保证人报告期财务报表（并注明是否经审计）。

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	255,035,044.36	356,704,819.24
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	23,993,247.55	13,057,717.92
应收账款	935,403,823.61	1,008,422,135.75
应收款项融资		
预付款项	49,937,932.48	64,823,783.17
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	25,530,848.73	21,732,491.38
其中：应收利息		
应收股利	349,529.70	349,529.70
买入返售金融资产		

存货	916,767,765.02	754,078,512.29
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	74,715,227.74	56,731,339.57
流动资产合计	2,281,383,889.49	2,275,550,799.32
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		128,878,530.04
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	231,596,118.72	233,621,860.41
其他权益工具投资	125,225,264.32	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	246,929.84	253,496.18
固定资产	342,145,290.60	351,370,980.92
在建工程	58,464,054.69	44,016,900.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	90,627,339.24	89,674,407.16
开发支出		
商誉	388,799,621.35	388,799,621.35
长期待摊费用	4,781,152.77	5,289,643.80
递延所得税资产	53,805,286.42	50,695,216.80
其他非流动资产	63,677,375.01	47,430,547.87
非流动资产合计	1,359,368,432.96	1,340,031,204.58
资产总计	3,640,752,322.45	3,615,582,003.90
流动负债：		
短期借款	289,580,000.00	413,410,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		

交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	644,221,630.32	521,540,439.54
应付账款	643,746,878.27	592,758,754.06
预收款项	282,070,086.71	293,293,199.88
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	15,624,790.04	21,312,354.11
应交税费	8,992,948.55	18,008,271.26
其他应付款	32,283,946.94	18,370,736.47
其中：应付利息	3,312,328.77	835,604.94
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,916,520,280.83	1,878,693,755.32
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	80,000,000.00	100,000,000.00
应付债券	97,785,154.76	97,074,280.99
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	37,398,108.55	51,938,055.13
长期应付职工薪酬	25,671,626.52	25,671,626.52
预计负债		
递延收益	18,345,803.50	19,308,580.19

递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	259,200,693.33	293,992,542.83
负债合计	2,175,720,974.16	2,172,686,298.15
所有者权益：		
股本	212,144,720.00	212,144,720.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	869,550,616.13	869,187,616.13
减：库存股		
其他综合收益	-14,919,612.83	-11,814,336.97
专项储备		
盈余公积	29,855,233.98	29,855,233.98
一般风险准备		
未分配利润	366,646,177.82	341,528,836.68
归属于母公司所有者权益合计	1,463,277,135.10	1,440,902,069.82
少数股东权益	1,754,213.19	1,993,635.93
所有者权益合计	1,465,031,348.29	1,442,895,705.75
负债和所有者权益总计	3,640,752,322.45	3,615,582,003.90

法定代表人：万国江

主管会计工作负责人：李树生

会计机构负责人：马丽琴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	103,050,080.07	130,827,783.10
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	10,037,898.96	4,859,065.00
应收账款	438,256,668.78	602,473,585.15
应收款项融资		

预付款项	188,410,977.17	147,631,331.91
其他应收款	15,417,240.71	5,914,506.50
其中：应收利息		
应收股利	349,529.70	349,529.70
存货	230,023,423.43	147,679,111.02
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	51,264,743.40	44,230,671.83
流动资产合计	1,036,461,032.52	1,083,616,054.51
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		128,728,530.04
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	833,979,878.10	836,162,249.10
其他权益工具投资	125,075,264.32	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	162,767,619.52	170,469,526.18
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,188,766.85	3,234,532.69
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,446,540.88	1,635,220.12
递延所得税资产	29,000,985.04	29,321,699.55
其他非流动资产	7,492,395.38	8,503,065.39
非流动资产合计	1,162,951,450.09	1,178,054,823.07
资产总计	2,199,412,482.61	2,261,670,877.58
流动负债：		

短期借款	226,760,000.00	294,610,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	253,000,000.00	248,000,000.00
应付账款	135,927,506.53	131,669,114.52
预收款项	22,669,388.02	8,178,966.44
合同负债		
应付职工薪酬	2,492,797.15	2,706,169.09
应交税费	392,056.31	1,242,967.94
其他应付款	21,892,527.38	3,490,350.42
其中：应付利息	3,312,328.77	237,808.22
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	663,134,275.39	689,897,568.41
非流动负债：		
长期借款	80,000,000.00	100,000,000.00
应付债券	97,785,154.76	97,074,280.99
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	37,398,108.55	51,938,055.13
长期应付职工薪酬	24,680,269.31	24,680,269.31
预计负债		
递延收益	16,775,803.50	17,898,580.19
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	256,639,336.12	291,591,185.62
负债合计	919,773,611.51	981,488,754.03
所有者权益：		
股本	212,144,720.00	212,144,720.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	859,831,727.46	859,831,727.46
减：库存股		
其他综合收益	-14,919,612.83	-11,814,336.97
专项储备		
盈余公积	29,855,233.98	29,855,233.98
未分配利润	192,726,802.49	190,164,779.08
所有者权益合计	1,279,638,871.10	1,280,182,123.55
负债和所有者权益总计	2,199,412,482.61	2,261,670,877.58

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	823,475,302.53	1,184,955,873.64
其中：营业收入	823,475,302.53	1,184,955,873.64
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	824,851,542.57	1,134,173,875.22
其中：营业成本	700,403,199.71	1,010,989,940.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,723,175.91	2,063,124.54
销售费用	21,809,771.83	16,222,523.52
管理费用	34,735,053.62	30,556,273.04
研发费用	38,171,530.29	50,621,680.84
财务费用	27,008,811.21	23,720,333.15

其中：利息费用	25,703,910.38	22,121,559.80
利息收入	1,374,811.68	1,680,214.84
加：其他收益	22,419,294.62	10,936,836.64
投资收益（损失以“－”号填列）	-2,025,741.69	1,925,554.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,025,741.69	1,425,554.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7,655,898.99	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	3,489,400.61	-24,375,101.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-211,156.95
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	30,162,612.49	39,058,130.28
加：营业外收入	307,934.20	73,491.04
减：营业外支出	901,563.34	430,190.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	29,568,983.35	38,701,431.32
减：所得税费用	4,691,064.95	1,238,009.95
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	24,877,918.40	37,463,421.37
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	24,877,918.40	37,463,421.37
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	25,117,341.14	37,081,680.79
2.少数股东损益	-239,422.74	381,740.58
六、其他综合收益的税后净额	-3,105,275.86	-7,465,750.15
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,105,275.86	-7,465,750.15

（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,105,275.86	
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	-3,105,275.86	
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		-7,465,750.15
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		-7,465,750.15
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		
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	21,772,642.54	29,997,671.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	22,012,065.28	29,615,930.64
归属于少数股东的综合收益总额	-239,422.74	381,740.58
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1184	0.3146
（二）稀释每股收益	0.1184	0.3146

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

法定代表人：万国江

主管会计工作负责人：李树生

会计机构负责人：马丽琴

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	492,022,215.73	969,055,541.71
减：营业成本	447,003,185.74	893,847,246.27
税金及附加	458,922.50	1,113,219.56
销售费用	5,790,194.71	6,459,649.96
管理费用	10,932,618.83	11,608,207.35
研发费用	15,634,171.59	23,908,537.75
财务费用	17,947,010.16	19,656,447.37
其中：利息费用	17,520,357.75	18,493,902.81
利息收入	536,543.43	842,874.62
加：其他收益	5,244,232.97	1,954,300.00
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,182,371.00	1,909,002.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,182,371.00	1,409,002.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,720,285.35	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	296,734.11	-8,557,581.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-211,156.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,334,993.63	7,556,797.45
加：营业外收入	297,234.15	
减：营业外支出	201,500.00	305,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,430,727.78	7,251,797.45

减：所得税费用	868,704.37	-797,204.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,562,023.41	8,049,001.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,562,023.41	8,049,001.53
（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	-3,105,275.86	-7,465,750.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,105,275.86	
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	-3,105,275.86	
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		-7,465,750.15
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		-7,465,750.15
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	-543,252.45	583,251.38
七、每股收益：		

（一）基本每股收益	0.0121	0.0683
（二）稀释每股收益	0.0121	0.0683

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	626,899,099.62	708,958,002.73
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,369,178.51	2,086,713.90
收到其他与经营活动有关的现金	83,171,733.84	16,025,054.46
经营活动现金流入小计	716,440,011.97	727,069,771.09
购买商品、接受劳务支付的现金	399,004,988.42	744,669,162.96
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	81,776,244.37	79,414,380.03

支付的各项税费	38,786,048.44	35,707,022.95
支付其他与经营活动有关的现金	79,818,049.29	50,891,455.11
经营活动现金流出小计	599,385,330.52	910,682,021.05
经营活动产生的现金流量净额	117,054,681.45	-183,612,249.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,240.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,240.00	500,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,568,117.69	95,683,032.78
投资支付的现金		43,050,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	21,568,117.69	138,733,032.78
投资活动产生的现金流量净额	-21,565,877.69	-138,233,032.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	207,980,000.00	438,522,210.80
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	207,980,000.00	438,522,210.80
偿还债务支付的现金	367,342,627.26	179,894,192.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,729,463.98	15,737,251.56
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流出小计	386,072,091.24	195,631,444.04
筹资活动产生的现金流量净额	-178,092,091.24	242,890,766.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,789.35	729.82
五、现金及现金等价物净增加额	-82,606,076.83	-78,953,786.16
加：期初现金及现金等价物余额	115,457,865.29	143,483,382.83
六、期末现金及现金等价物余额	32,851,788.46	64,529,596.67

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	353,449,934.68	545,880,996.14
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	104,841,943.46	26,369,262.90
经营活动现金流入小计	458,291,878.14	572,250,259.04
购买商品、接受劳务支付的现金	222,335,728.55	556,480,821.50
支付给职工以及为职工支付的现金	23,217,818.01	27,349,967.29
支付的各项税费	3,788,092.96	15,668,405.67
支付其他与经营活动有关的现金	94,438,857.22	36,138,000.57
经营活动现金流出小计	343,780,496.74	635,637,195.03
经营活动产生的现金流量净额	114,511,381.40	-63,386,935.99
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		500,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	678,288.60	2,602,099.85
投资支付的现金		71,014,318.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	678,288.60	73,616,417.85
投资活动产生的现金流量净额	-678,288.60	-73,116,417.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	165,160,000.00	340,022,210.80
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	165,160,000.00	340,022,210.80
偿还债务支付的现金	268,542,627.26	169,894,192.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,407,953.61	14,523,150.87
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	281,950,580.87	184,417,343.35
筹资活动产生的现金流量净额	-116,790,580.87	155,604,867.45
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	-2,957,488.07	19,101,513.61
加：期初现金及现金等价物余额	18,622,983.81	20,417,189.77
六、期末现金及现金等价物余额	15,665,495.74	39,518,703.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	212,144,720.00				869,187,616.13		-11,814,336.97		29,855,233.98		341,528,836.68		1,440,902,069.82	1,993,635.93	1,442,895,705.75
加：会计政策变更															

前期 差错更正														
同一 控制下企业合 并														
其他														
二、本年期初余 额	212,1 44,72 0.00			869,18 7,616. 13		-11,81 4,336. 97		29,855 ,233.9 8		341,52 8,836. 68		1,440, 902,06 9.82	1,993, 635.93	1,442, 895,70 5.75
三、本期增减变 动金额(减少以 “-”号填列)				363,00 0.00		-3,105, 275.86				25,117 ,341.1 4		22,375 ,065.2 8	-239,4 22.74	22,135 ,642.5 4
(一)综合收益 总额										25,117 ,341.1 4		25,117 ,341.1 4	-239,4 22.74	24,877 ,918.4 0
(二)所有者投 入和减少资本				363,00 0.00								363,00 0.00		363,00 0.00
1. 所有者投入 的普通股														
2. 其他权益工 具持有者投入 资本														
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额				363,00 0.00								363,00 0.00		363,00 0.00
4. 其他														
(三)利润分配														
1. 提取盈余公 积														
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有者(或 股东)的分配														
4. 其他														
(四)所有者权 益内部结转														
1. 资本公积转 增资本(或股 本)														

2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 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	212,144,720.00				869,550,616.13			-3,105,275.86					-3,105,275.86		-3,105,275.86

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	117,858,178.00				961,660,106.00			4,491,341.89		29,549,117.71		307,498,327.31		1,421,057,070.91	1,634,474.31	1,422,691,545.22
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																

二、本年期初余额	117,858,178.00			961,660,106.00		4,491,341.89		29,549,117.71		307,498,327.31		1,421,057,070.91	1,634,474.31	1,422,691,545.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				585,333.00		-7,465,750.15				37,081,680.79		30,201,263.64	420,107.58	30,621,371.22
（一）综合收益总额										37,081,680.79		37,081,680.79	420,107.58	37,501,788.37
（二）所有者投入和减少资本				585,333.00								585,333.00		585,333.00
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				545,400.00								545,400.00		545,400.00
4. 其他				39,933.00								39,933.00		39,933.00
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股														

本)																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他							-7,465,750.15						-7,465,750.15				-7,465,750.15
四、本期期末余额	117,858,178.00				962,245,439.00		-2,974,408.26		29,549,117.71		344,580,008.10		1,451,258,334.55		2,054,581.89		1,453,312,916.44

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报												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	212,144,720.00				859,831,727.46		-11,814,336.97		29,855,233.98	190,164,779.08			1,280,182,123.55
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	212,144,720.00				859,831,727.46		-11,814,336.97		29,855,233.98	190,164,779.08			1,280,182,123.55
三、本期增减变							-3,105.2			2,562.0			-543,252.4

动金额（减少以“—”号填列）						75.86			23.41		5
（一）综合收益总额									2,562,023.41		2,562,023.41
（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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												-3,105,275.86
四、本期期末余额	212,144,720.00				859,831,727.46							1,279,638,871.10

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	117,858,178.00				953,101,669.46				29,549,117.71	210,981,368.21		1,315,981,675.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	117,858,178.00				953,101,669.46				29,549,117.71	210,981,368.21		1,315,981,675.27
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										8,049,001.53		583,251.38
(一)综合收益总额										8,049,001.53		8,049,001.53
(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												
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者(或 股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权 益内部结转												
1. 资本公积转 增资本(或股 本)												
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他							-7,465,7 50.15					-7,465,750. 15
四、本期期末余 额	117,85 8,178. 00				953,101 ,669.46		-2,974,4 08.26		29,549, 117.71	219,030,3 69.74		1,316,564,9 26.65

三、公司基本情况

(一) 公司概况

江门市科恒实业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为江门市联星科恒助剂厂，于1994年4月2日成立，注册资本为50万元人民币。2000年3月27日，江门市江海体制改革办公室出具《关于江门市联星科恒助剂厂改制为江门市科恒实业有限公司的批复》（江海改[2000]3号）：联星合作社将原科恒

助剂厂资产评估作价后，由联星合作社、上海齐力助剂有限公司以实物形式出资和刘德强等46个股东以现金形式出资共同组建江门市科恒实业有限公司，转制后公司注册资本为600万元。业经江门市蓬江区江源会计师事务所出具的江源所验字（2000）第6-22号《验资报告》审验。公司于2000年9月12日取得江门市工商行政管理局核发的企业法人营业执照，注册号为：440704000000406。

2007年11月13日，公司全体股东签署《发起人协议》，以经审计确认的截止2007年10月31日的净资产32,639,569.17元按1:1的比例折为股份公司股本32,630,000.00元及资本公积9,569.17元。整体变更为股份有限公司。发起人为万国江、陈波等48名自然人和江门市联星实业总公司。公司的注册资本为32,630,000.00元人民币。业经深圳大华天诚会计师事务所出具的深华(2007)验字130号《验资报告》审验。

2009年12月22日，根据公司章程修正案规定，增加注册资本4,870,000.00元，由万国江、广发信德投资管理有限公司共同出资缴纳，变更后注册资本为人民币37,500,000.00元。业经江门市江源会计师事务所有限公司出具的江源所验字[2009]12-22号《验资报告》审验。

2012年7月16日经中国证监会《关于核准江门市科恒实业股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2012]869号）文核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）1,250万股，每股面值为1元，发行后股本为5,000.00万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于2012年7月19日对发行人首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具信会师报字[2012]第310315号《验资报告》。

根据公司2013年5月22日在江门市科恒实业股份有限公司召开的2012年度股东大会决议，公司决定以资本公积向全体股东每10股转增10股。转增前总股数为5,000.00万股，转增后总股数为10,000.00万股。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于2013年7月9日对转增后的股本进行了审验，并出具信会师报字[2013]第310394号《验资报告》。

2016年10月31日，经中国证监会《关于核准江门市科恒实业股份有限公司向陈荣等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]2473号）文核准，公司发行新增股份17,858,178股，其中，向陈荣女士等十三名交易对方合计发行人民币普通股11,406,487股购买相关资产，每股发行价格为人民币28.15元；向唐芬女士、南通领鑫创恒发行人民币普通股6,451,691股募集配套资金，每股发行价格为人民币22.00元。发行前股份总额为10,000.00万股，发行后股份总额为11,785.8178万股。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于2016年11月11日，对公司本次发行股份购买资产进行了审验，并出具信会师报字[2016]第310911号《验资报告》。并于2016年11月17日对本次非公开发行股份认购资金实收情况进行了审验，并出具信会师报字[2016]第310913号《验资报告》。

根据公司2018年5月18日在江门市科恒实业股份有限公司召开的2017年度股东大会决议，公司决定以资本公积向全体股东每10股转增8股。转增前总股数为117,858,178.00股，转增后总股数为212,144,720.00股。

本公司主要的经营业务包括：生产、销售化工原料及化工产品（法律、行政法规禁止或未取得前置审批的项目不得经营）；货物进出口、技术进出口（法律、行政法规禁止的项目不得经营；法律、行政法规限制的项目需取得许可后方可经营）。主要产品为稀土发光材料、锂离子电池正极材料和锂离子电池自动化生产设备，公司住所：江门市江海区滘头滘兴南路22号，公司实际控制人、法定代表人：万国江。

（二）合并财务报表范围

截至2019年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围
-------	--------------

	2019.6.30	2018.12.31
广东科明诺科技有限公司（以下简称“科明诺”）	是	是
杭州萤科新材料有限公司（以下简称“杭州萤科”）	是	是
英德市科恒新能源科技有限公司（以下简称“英德能源”）	是	是
深圳市浩能科技有限公司（以下简称“浩能科技”）	是	是
深圳市浩能时代科技有限公司（以下简称“浩能时代”）	是	是
东莞市九州浩德新能源设备有限公司（以下简称“九州浩德”）	是	是
惠州市德隆机械设备有限公司（以下简称“惠州德隆”）	是	是
南昌市科特新材料科技有限公司（以下简称“南昌科特”）	否	是
深汕特别合作区浩能科技有限公司（以下简称“深汕浩能”）	是	是
广东科明睿新材料有限公司（以下简称“科明睿”）	是	是

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，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》和各项具体会计准则、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（以下合称“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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自报告期末起12个月具有持续经营能力。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

公司所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、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对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；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，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司

或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2.金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，

公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据及应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的

差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4.金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5.金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

6.金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

2019年1月1日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收票据

12、应收账款

自2019年1月1日起适用的会计政策

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例(%)
1年以内	5.00
1至2年	20.00
2至3年	50.00
3年以上	100.00

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

2019年1月1日前适用的会计政策

1、单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：金额在100万元以上。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法：账龄分析法、其他方法	
组合1：账龄分析法组合	账龄分析法
组合2：关联方组合	以纳入合并范围的关联方组合不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内	5.00	5.00

1至2年	20.00	20.00
2至3年	50.00	50.00
3年以上	100.00	100.00

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
关联方组合	-	-

3、单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由：

对于某项期末余额的可收回性与其他各项应收款项存在明显差别的应收款项（例如：关联方、债务单位所处的特定地区、债务人的财务和经营状况、与债务人之间的争议和纠纷等），导致该项应收款项如果按照与其他应收款项同样的方法计提坏账准备，将无法真实地反映其可收回金额的应收款，实行单项计提坏账准备。

坏账准备的计提方法：

采用个别认定法计提坏账准备，即根据债务人的经营状况、现金流量状况、以前的信用记录等资料对其欠款的可回收性进行逐笔详细分析，据以分别确定针对每一笔此类应收款项的坏账准备计提比例。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于其他应收款项的减值损失计量，比照前述金融资产（不含应收款项）的减值损失计量方法处理。

15、存货

1) 、存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、自制半成品、产成品、发出商品等。

2) 、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3) 、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4)、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5)、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以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初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以

外的其他所有者權益變動而確認的所有者權益，在終止採用權益法核算時全部轉入當期損益。

因處置部分股權投資等原因喪失了对被投資單位控制權的，在編制個別財務報表時，處置後的剩餘股權能够对被投資單位實施共同控制或重大影响的，改按權益法核算，并对該剩餘股權視同自取得時即採用權益法核算進行調整；處置後的剩餘股權不能对被投資單位實施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具確認和計量準則的有關規定進行會計處理，其在喪失控制之日的公允價值與賬面價值間的差額計入當期損益。

處置的股權是因追加投資等原因通過企業合併取得的，在編制個別財務報表時，處置後的剩餘股權採用成本法或權益法核算的，購買日之前持有的股權投資因採用權益法核算而確認的其他綜合收益和其他所有者權益按比例結轉；處置後的剩餘股權改按金融工具確認和計量準則進行會計處理的，其他綜合收益和其他所有者權益全部結轉。

23、投資性房地產

投資性房地產計量模式

成本法計量

折舊或攤銷方法

投資性房地產是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產，包括已出租的土地使用權、持有並準備增值後轉讓的土地使用權、已出租的建築物（含自行建造或開發活動完成後用於出租的建築物以及正在建造或開發過程中將來用於出租的建築物）。

公司對現有投資性房地產採用成本模式計量。對按照成本模式計量的投資性房地產—出租用建築物採用與本公司固定資產相同的折舊政策，出租用土地使用權按與無形資產相同的攤銷政策執行。

24、固定資產

（1）確認條件

固定資產指為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有，並且使用壽命超過一個會計年度的有形資產。固定資產在同時滿足下列條件時予以確認：（1）與該固定資產有關的經濟利益很可能流入企業；（2）該固定資產的成本能够可靠地計量。

（2）折舊方法

類別	折舊方法	折舊年限	殘值率	年折舊率
房屋及建築物	年限平均法	20	5%	4.75%
機器設備	年限平均法	10	5%	9.50%
運輸設備	年限平均法	4-10	5%	9.50%-23.75%
電子設備	年限平均法	5	5%	19.00%

（3）融資租入固定資產的認定依據、計價和折舊方法

公司與租賃方所簽訂的租賃協議條款中規定了下列條件之一的，確認為融資租入資產：（1）租賃期滿後租賃資產的所有權歸屬於本公司；（2）公司具有購買資產的選擇權，購買價款遠低於行使選擇權時該資產的公允價值；（3）租賃期占所租賃資產使用壽命的大部分；（4）租賃開始日的最低租賃付款額現值，與該資產的公允價值不存在較大的差異。公司在

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

25、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，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，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。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

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权证规定的使用年限
专利权	94个月	合同及权证规定的使用年限
发明专利	20年	法律规定的保护期限
实用新型	10年	法律规定的保护期限
软件著作权	50年	法律规定的保护期限
商标	10年	法律规定的保护期限
电脑软件	5年	合同、行业情况及企业历史经验
技术使用许可权	5年	合同、行业情况及企业历史经验

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。
经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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，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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为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。
长期待摊费用应当在受益期内平均摊销。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“五、(二十三) 应付职工薪酬”。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞

退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。

本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值

计量。初始采用期权模型按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

是否已执行新收入准则

是 否

1、销售商品收入

企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

2、提供劳务收入

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指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；交易的完工进度能够可靠地确定；交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

3、让渡资产使用权收入

相关的经济利益很可能流入企业；收入的金额能够可靠地计量。

利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

4、本公司商品销售收入以货物发运并经客户签收后确认。

科恒股份商品销售收入以货物发运，经客户签收对账后确认。

浩能科技商品销售收入以货物发运至客户，安装完毕，经客户验收合格后确认。

40、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点

本公司是以收到政府补助款日为确认时点。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
中华人民共和国财政部于 2019 年 4 月 30 日印发了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）（以下称“《修订通知》”），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。	董事会决议	

本次会计政策变更概述

1、变更原因

中华人民共和国财政部于2019年4月30日印发了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）（以下称“《修订通知》”），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

根据《修订通知》的有关要求，公司属于已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业，应当结合《修订通知》通知的要求对财务报表格式及部分科目列报进行相应调整。

2、变更日期

公司2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表均执行上述修订后的会计准则。

3、变更前采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

4、变更后采用的会计政策

本次会计政策变更后，公司执行《修订通知》的相关规定。除上述会计政策变更外，其他未变更部分，公司仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

本次会计政策变更对公司的影响

根据财政部《修订通知》的相关要求，公司调整以下财务报表项目的列报：

1、资产负债表列报项目：

(1) 将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”二个项目；

(2) 新增“应收款项融资”项目，反映资产负债表日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等；

(3) 将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”二个项目。

2、利润表列报项目：

(1) 新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目，反映企业因转让等情形导致终止确认以摊余成本计量的金融资产而产生的利得或损失；

(2) “资产减值损失”、“信用减值损失”项目位置移至“公允价值变动收益”之后；

(3) 将“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”；

(4) 将“减：信用减值损失”调整为“加：信用减值损失（损失以“-”号填列）”。

3、现金流量表列报项目：

现金流量表明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。

4、所有者权益变动表列报项目：

所有者权益变动表，明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径，“其他权益工具持有者投入资本”项目，反映企业发行的除普通股以外分类为权益工具的金融工具的持有者投入资本的金额。

本次公司会计政策变更仅对财务报表格式和部分科目列示产生影响，不影响公司资产总额、负债总额、净资产、净利润、股东权益等相关财务指标。本次会计政策变更属于国家法律、法规的要求，符合相关规定和公司的实际情况，不存在损害公司及股东利益的情况。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	356,704,819.24	356,704,819.24	
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	13,057,717.92	13,057,717.92	
应收账款	1,008,422,135.75	1,008,422,135.75	
应收款项融资			
预付款项	64,823,783.17	64,823,783.17	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	21,732,491.38	21,732,491.38	
其中：应收利息			
应收股利	349,529.70	349,529.70	
买入返售金融资产			
存货	754,078,512.29	754,078,512.29	
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	56,731,339.57	56,731,339.57	
流动资产合计	2,275,550,799.32	2,275,550,799.32	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	128,878,530.04		-128,878,530.04
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	233,621,860.41	233,621,860.41	
其他权益工具投资		128,878,530.04	128,878,530.04
其他非流动金融资产			
投资性房地产	253,496.18	253,496.18	
固定资产	351,370,980.92	351,370,980.92	

在建工程	44,016,900.05	44,016,900.05	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	89,674,407.16	89,674,407.16	
开发支出			
商誉	388,799,621.35	388,799,621.35	
长期待摊费用	5,289,643.80	5,289,643.80	
递延所得税资产	50,695,216.80	50,695,216.80	
其他非流动资产	47,430,547.87	47,430,547.87	
非流动资产合计	1,340,031,204.58	1,340,031,204.58	
资产总计	3,615,582,003.90	3,615,582,003.90	
流动负债：			
短期借款	413,410,000.00	413,410,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	521,540,439.54	521,540,439.54	
应付账款	592,758,754.06	592,758,754.06	
预收款项	293,293,199.88	293,293,199.88	
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	21,312,354.11	21,312,354.11	
应交税费	18,008,271.26	18,008,271.26	
其他应付款	18,370,736.47	18,370,736.47	
其中：应付利息	835,604.94	835,604.94	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,878,693,755.32	1,878,693,755.32	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	100,000,000.00	100,000,000.00	
应付债券	97,074,280.99	97,074,280.99	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	51,938,055.13	51,938,055.13	
长期应付职工薪酬	25,671,626.52	25,671,626.52	
预计负债			
递延收益	19,308,580.19	19,308,580.19	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	293,992,542.83	293,992,542.83	
负债合计	2,172,686,298.15	2,172,686,298.15	
所有者权益：			
股本	212,144,720.00	212,144,720.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	869,187,616.13	869,187,616.13	
减：库存股			
其他综合收益	-11,814,336.97	-11,814,336.97	
专项储备			
盈余公积	29,855,233.98	29,855,233.98	
一般风险准备			
未分配利润	341,528,836.68	341,528,836.68	
归属于母公司所有者权益合计	1,440,902,069.82	1,440,902,069.82	

少数股东权益	1,993,635.93	1,993,635.93	
所有者权益合计	1,442,895,705.75	1,442,895,705.75	
负债和所有者权益总计	3,615,582,003.90	3,615,582,003.90	

调整情况说明

企业2019年1月1日起，执行新的金融工具准则，可供出售金融资产划分为其他权益工具投资，2019年1月1日其他权益工具投资增加128,878,530.04元，可供出售金融资产减少128,878,530.04元。

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	130,827,783.10	130,827,783.10	
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	4,859,065.00	4,859,065.00	
应收账款	602,473,585.15	602,473,585.15	
应收款项融资			
预付款项	147,631,331.91	147,631,331.91	
其他应收款	5,914,506.50	5,914,506.50	
其中：应收利息			
应收股利	349,529.70	349,529.70	
存货	147,679,111.02	147,679,111.02	
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	44,230,671.83	44,230,671.83	
流动资产合计	1,083,616,054.51	1,083,616,054.51	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	128,728,530.04		-128,728,530.04
其他债权投资			
持有至到期投资			

长期应收款			
长期股权投资	836,162,249.10	836,162,249.10	
其他权益工具投资		128,728,530.04	128,728,530.04
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	170,469,526.18	170,469,526.18	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	3,234,532.69	3,234,532.69	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,635,220.12	1,635,220.12	
递延所得税资产	29,321,699.55	29,321,699.55	
其他非流动资产	8,503,065.39	8,503,065.39	
非流动资产合计	1,178,054,823.07	1,178,054,823.07	
资产总计	2,261,670,877.58	2,261,670,877.58	
流动负债：			
短期借款	294,610,000.00	294,610,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	248,000,000.00	248,000,000.00	
应付账款	131,669,114.52	131,669,114.52	
预收款项	8,178,966.44	8,178,966.44	
合同负债			
应付职工薪酬	2,706,169.09	2,706,169.09	
应交税费	1,242,967.94	1,242,967.94	
其他应付款	3,490,350.42	3,490,350.42	
其中：应付利息	237,808.22	237,808.22	
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	689,897,568.41	689,897,568.41	
非流动负债：			
长期借款	100,000,000.00	100,000,000.00	
应付债券	97,074,280.99	97,074,280.99	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	51,938,055.13	51,938,055.13	
长期应付职工薪酬	24,680,269.31	24,680,269.31	
预计负债			
递延收益	17,898,580.19	17,898,580.19	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	291,591,185.62	291,591,185.62	
负债合计	981,488,754.03	981,488,754.03	
所有者权益：			
股本	212,144,720.00	212,144,720.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	859,831,727.46	859,831,727.46	
减：库存股			
其他综合收益	-11,814,336.97	-11,814,336.97	
专项储备			
盈余公积	29,855,233.98	29,855,233.98	
未分配利润	190,164,779.08	190,164,779.08	
所有者权益合计	1,280,182,123.55	1,280,182,123.55	
负债和所有者权益总计	2,261,670,877.58	2,261,670,877.58	

调整情况说明

企业2019年1月1日起，执行新的金融工具准则，可供出售金融资产划分为其他权益工具投资，2019年1月1日其他权益工具投资增加128,878,530.04元，可供出售金融资产减少128,878,530.04元。

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、16%、17%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计征	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	10%、15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	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
科恒股份	15%
科明诺	25%
杭州萤科	25%
英德能源	25%
浩能科技	15%
浩能时代	25%
九州浩德	25%
惠州德隆	10%
深汕浩能	25%
科明睿	25%

2、税收优惠

本公司2009年被认定为广东省高新技术企业，2019年通过高新技术企业复审，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201844001943，有效期自2018年1月1日至2020年12月31日。根据企业所得税法的有关规定，公司2018年至2020年享受高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税税率为15%。

根据江门市江海区国家税务局出具的纳税人减免税备案登记表，科明睿符合财税字[2001]第113号《关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》减免税条件，科明睿2019年1月1日至2019年12月31日关于农膜等减免税项目收入免征增值税。

浩能科技2011年被认定为高新技术企业，2017年通过高新技术企业复审，高新技术企业证书编号为GR201744201002，发证日期是2017年8月17日，有效期3年；根据企业所得税法的有关规定，公司2017年至2019年享受高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税税率为15%。

浩能时代2011年被认定为软件企业，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）规定，浩能时代销售自行开发生产的软件产品，按17%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。

2018年子公司惠州德隆利润总额不足100万元，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、2018年7月11日发布的《财政部税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》财税[2018]77号的规定，自2018年1月1日至2020年12月31日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由50万元提高至100万元，对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司惠州德隆2019年企业所得税适用税率10%。

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	95,936.40	130,649.74
银行存款	32,755,852.06	115,327,215.55
其他货币资金	222,183,255.90	241,246,953.95
合计	255,035,044.36	356,704,819.24

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
票据保证金	201,374,919.54	210,839,176.09
法院冻结款	43,750.00	43,750.00
信用保证金	19,354.85	9,619,354.85
履约保证金	745,231.51	744,673.01
借款保证金	20,000,000.00	10,000,000.00
质押存单		10,000,000.00

合计	222,183,255.90	241,246,953.95
----	----------------	----------------

受限货币资金说明：

截止2019年6月30日，其他货币资金票据保证金人民币 201,374,919.54元，系本公司开具银行承兑汇票存入的保证金。

截止2019年6月30日，其他货币资金法院冻结款人民币43,750.00元，系本公司与宁波世捷诉讼案件被法院冻结招商银行股份有限公司深圳东滨支行43,750.00元。

截止2019年6月30日，其他货币资金信用保证金人民币19,354.85元，系本公司向银行申请开具信用证存入的保证金。

截止2019年6月30日，其他货币资金履约保证金人民币745,231.51元，系本公司履行工程项目合同义务存入的保证金。

截止2019年6月30日，其他货币资金质押存单金额人民币20,000,000.00元，系本公司银行贷款存入的保证金。

2、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	23,993,247.55	13,057,717.92
合计	23,993,247.55	13,057,717.92

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	9,521,416.88
合计	9,521,416.88

(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	832,049,379.70	
商业承兑票据	24,133,965.52	
合计	856,183,345.22	

(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
银行承兑汇票*	13,750,000.00
合计	13,750,000.00

其他说明

*承兑人宝塔石化财务集团有限公司的银行承兑汇票应到期未能托收承兑，故将其票据转入应收账款。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

3、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	37,110,683.22	3.42%	35,943,669.61	96.86%	1,167,013.61	39,108,406.22	3.35%	37,937,392.62	97.01%	1,171,013.60
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备	28,659,966.86	2.64%	28,117,666.86	98.11%	542,300.00	30,575,705.86	2.62%	30,033,405.86	98.23%	542,300.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备	8,450,716.36	0.78%	7,826,002.75	92.61%	624,713.61	8,532,700.36	0.73%	7,903,986.76	92.63%	628,713.60
按组合计提坏账准备的应收账款	1,048,830,586.95	96.58%	114,593,776.95	10.93%	934,236,810.00	1,127,777,567.11	96.65%	120,526,444.96	10.69%	1,007,251,122.15
其中：										
账龄分析法组合	1,048,830,586.95	96.58%	114,593,776.95	10.93%	934,236,810.00	1,127,777,567.11	96.65%	120,526,444.96	10.69%	1,007,251,122.15
关联方组合										
合计	1,085,941,270.17	100.00%	150,537,446.56		935,403,823.61	1,166,885,973.33	100.00%	158,463,837.58		1,008,422,135.75

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
东莞市特瑞斯电池科技有限公司	5,676,325.56	5,676,325.56	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市爱华动力电池有限公司	5,403,826.08	5,403,826.08	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市广宇通科技有限公司	2,681,533.89	2,681,533.89	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市力驰科技有限公司	2,344,518.70	2,344,518.70	100.00%	无可供强制执行的财产
东莞市凯和新能源科技有限公司	2,104,589.05	2,104,589.05	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市鼎力源科技有限公司	1,930,800.00	1,930,800.00	100.00%	无可供强制执行的财产
东莞市伊斯诺电池有限公司	1,491,558.02	1,491,558.02	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市天耀新能源科技有限公司	1,443,196.16	1,443,196.16	100.00%	无可供强制执行的财产
东莞市赛比电池有限公司	1,099,019.40	1,099,019.40	100.00%	无可供强制执行的财产
郑州西特新能源有限公司	1,084,600.00	542,300.00	50.00%	可收回风险大
宜兴市华宇电光源有限公司	931,245.59	931,245.59	100.00%	无可供强制执行的财产
黄山虹川照明有限公司	847,797.55	423,898.78	50.00%	可收回风险大
临沂英贝特股份有限公司	825,000.00	825,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
杭州顺巨照明科技有限公司	782,000.00	782,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市伟韬能源有限公司	748,583.00	748,583.00	100.00%	无可供强制执行的财产
东莞市世能电子科技有限公司	463,000.00	463,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
杭州锦航电器有限公司	371,865.21	371,865.21	100.00%	无可供强制执行的财产
湖北汉光照明股份有限公司	363,400.00	181,700.00	50.00%	可收回风险大
江苏华庆电器有限公司	329,373.44	329,373.44	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市比迪凯科技有限公司	282,300.00	282,300.00	100.00%	无可供强制执行的财产
杭州临安冠通电气有限公司	280,185.00	280,185.00	100.00%	无可供强制执行的财产
浙江华贸照明有限公司	231,819.39	231,819.39	100.00%	无可供强制执行的财产
南京凯祥电光源照明有限公司	216,259.80	216,259.80	100.00%	无可供强制执行的财产
杭州一搏电器有限公司	207,200.00	207,200.00	100.00%	无可供强制执行的财产
江门市蓬江区松义照明厂	197,630.00	197,630.00	100.00%	无可供强制执行的财产
湖北湘商源照明发展有限公司	181,406.00	181,406.00	100.00%	无可供强制执行的财产
江西省皓升光电科技有限公司	178,871.14	178,871.14	100.00%	无可供强制执行的财产
厦门威投照明科技有限公司	149,750.00	149,750.00	100.00%	无可供强制执行的财产
临安飞特照明电器厂	135,000.00	135,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
杭州临安远策照明电器有限公司	133,995.50	133,995.50	100.00%	无可供强制执行的财产

临安县晶照明电器有限公司	116,000.00	116,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
江门市蓬江区明锐光电科技有限公司	102,008.60	102,008.60	100.00%	无可供强制执行的财产
池州市申大照明电器有限公司	88,315.00	88,315.00	100.00%	无可供强制执行的财产
宜兴市新亚照明电器有限公司	83,343.00	83,343.00	100.00%	无可供强制执行的财产
长兴华盛照明电器有限公司	38,229.66	19,114.83	50.00%	可收回风险大
江苏明大照明科技有限公司	35,000.00	35,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市海旺贸易有限公司	24,002.40	24,002.40	100.00%	无可供强制执行的财产
广州澜彩光电子科技有限公司	16,250.00	16,250.00	100.00%	无可供强制执行的财产
武宁县明星光电科技有限公司	15,566.00	15,566.00	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市海洋节能有限公司	9,548.74	9,548.74	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳易新能源科技有限公司	171.10	171.10	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市春秋能源有限公司	0.24	0.24	100.00%	无可供强制执行的财产
惠州市光子科技有限公司	65,600.00	65,600.00	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市宝沃达科技有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
浙江南博电源科技有限公司	1,800,000.00	1,800,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
合计	37,110,683.22	35,943,669.61	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	889,549,672.80	44,477,511.87	5.00%
1-2 年(含 2 年)	94,645,620.43	18,929,124.09	20.00%
2-3 年(含 3 年)	26,896,305.46	13,448,152.73	50.00%
3 年以上	37,738,988.26	37,738,988.26	100.00%
合计	1,048,830,586.95	114,593,776.95	--

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	889,549,672.80
1 至 2 年	94,679,171.57

2 至 3 年	29,097,380.46
3 年以上	72,615,045.34
3 至 4 年	25,568,059.45
4 至 5 年	23,447,742.03
5 年以上	23,599,243.86
合计	1,085,941,270.17

(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	
应收账款坏账准备	158,463,837.58		7,926,391.02		150,537,446.56
合计	158,463,837.58		7,926,391.02		150,537,446.56

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
珠海格力智能装备有限公司	164,926,200.00	15.19	8,246,310.00
深圳市智慧易德能源装备有限公司	125,385,129.92	11.55	7,854,794.21
肇庆遨优动力电池有限公司	66,756,136.74	6.15	3,337,806.84
宁德时代新能源科技股份有限公司	35,953,418.76	3.31	1,797,670.94
吉安市优特利科技有限公司	31,572,771.17	2.91	1,578,638.56
合计	424,593,656.59	39.10	22,815,220.55

(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

4、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	43,865,249.03	87.84%	56,178,881.64	86.66%
1 至 2 年	4,833,407.36	9.68%	7,313,899.13	11.28%
2 至 3 年	357,808.91	0.72%	642,446.27	0.99%
3 年以上	881,467.18	1.77%	688,556.13	1.07%
合计	49,937,932.48	--	64,823,783.17	--

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：

本期无账龄超过一年且金额重大的预付款项

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
江西赣锋锂业股份有限公司	7,508,555.03	15.04%
山东瑞福锂业有限公司	6,703,273.78	13.42%
湖南雅城新材料有限公司	3,862,204.47	7.73%
上海宙行贸易有限公司	3,358,769.20	6.73%
东莞市鹏锦机械科技有限公司	2,508,000.00	5.02%
合计	23,940,802.48	47.94%

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	349,529.70	349,529.70
其他应收款	25,181,319.03	21,382,961.68
合计	25,530,848.73	21,732,491.38

(1) 应收利息

(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
北京合纵科技股份有限公司	349,529.70	349,529.70

合计	349,529.70	349,529.70
----	------------	------------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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
关联方往来	24,617,600.00	24,617,600.00
保证金、押金	16,967,033.49	19,242,744.77
借款备用金	5,350,681.87	541,333.47
其他往来款	10,494,429.12	8,959,216.86
合计	57,429,744.48	53,360,895.10

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	31,977,933.42			
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	270,492.03			
2019 年 6 月 30 日余额	32,248,425.45			

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	20,651,964.29
1 年以内小计	20,651,964.29
1 至 2 年	2,077,463.06
2 至 3 年	7,799,965.03
3 年以上	26,900,352.10

3 至 4 年	245,352.10
4 至 5 年	1,400,200.00
5 年以上	25,254,800.00
合计	57,429,744.48

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
其他应收款坏账准备	31,977,933.42	270,492.03		32,248,425.45
合计	31,977,933.42	270,492.03		32,248,425.45

4) 本期实际核销的其他应收款情况

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
深圳市联腾科技有限公司	非合并关联方	24,617,600.00	3 年以上	42.87%	24,617,600.00
深汕特别合作区土地储备中心	保证金	7,450,000.00	1 年以内	12.97%	372,500.00
程建军	诉讼赔偿款	6,167,256.53	1 至 2 年、2 至 3 年	10.74%	2,983,018.11
肇庆遨优动力电池有限公司	履约保证金	3,275,000.00	1 年以内	5.70%	163,750.00
震雄工业园(深圳)有限公司	押金	1,951,325.70	2 至 3 年、3 年以上	3.40%	1,405,412.85
合计	--	43,461,182.23	--	75.68%	29,542,280.96

6) 涉及政府补助的应收款项

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：

6、存货

是否已执行新收入准则

 是 否**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	160,350,940.54	8,122,010.97	152,228,929.57	174,378,267.50	8,900,428.57	165,477,838.93
在产品	230,558,940.93	961,644.30	229,597,296.63	184,454,525.72	2,521,251.20	181,933,274.52
库存商品	225,188,455.79	3,580,893.06	221,607,562.73	180,130,271.67	4,489,364.83	175,640,906.84
自制半成品	16,263,921.31	213,611.14	16,050,310.17	11,972,863.68		11,972,863.68
发出商品	295,577,950.12	80,206.01	295,497,744.11	214,520,909.62	536,721.49	213,984,188.13
委托加工物资	1,785,921.81		1,785,921.81	5,069,440.19		5,069,440.19
合计	929,726,130.50	12,958,365.48	916,767,765.02	770,526,278.38	16,447,766.09	754,078,512.29

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

否

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

否

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,900,428.57			778,417.60		8,122,010.97
在产品	2,521,251.20	39,896.64		1,599,503.54		961,644.30
库存商品	4,489,364.83	414,346.98		1,322,818.75		3,580,893.06
自制半成品		213,611.14				213,611.14
发出商品	536,721.49			456,515.48		80,206.01
合计	16,447,766.09	667,854.76		4,157,255.37		12,958,365.48

(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

7、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
预缴企业所得税	8,008,998.63	8,270,512.41

留抵和待抵扣增值税	66,706,229.11	48,460,827.16
合计	74,715,227.74	56,731,339.57

其他说明：

8、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											
联营企业											
深圳联腾 科技有限 公司*	4,000,000 .00									4,000,000 .00	4,000,000 .00
瑞孚信江 苏药业股 份有限公 司	135,298,5 74.75			-2,227,40 6.29						133,071,1 68.46	
广东粤科 泓润创业 投资有限 公司	32,937,98 1.66			185,456.2 8						33,123,43 7.94	
智慧易德	5,427,473 .55			-714,811. 20						4,712,662 .35	
江门市城 市绿苑科 技有限公 司	71,489.81			-45,358.6 9						26,131.12	
广州广证 科恒一号 医疗健康 产业投资 合伙企业 (有限合 伙)	51,712,10 6.67			-75,234.9 5						51,636,87 1.72	
广州广证 科恒二号	7,627,226 .56			-77,269.4 5						7,549,957 .11	

医疗健康产业投资合伙企业（有限合伙）											
广东科明昊环保科技有限公司	372,211.81			942,642.15						1,314,853.96	
上海禧复新材料科技有限公司	174,795.60			-13,759.54						161,036.06	
小计	237,621,860.41			-2,025,741.69						235,596,118.72	4,000,000.00
合计	237,621,860.41			-2,025,741.69						235,596,118.72	4,000,000.00

其他说明

*截止2019年6月30日公司持有联腾科技16%股份，2016年公司与联腾科技股东莫业文签署《股权转让协议》，由莫业文回购5%联腾科技股权，公司已于2016年4月29日收到莫业文回购5%联腾科技股权全部款项125万元，本期已完成工商变更。2016年公司与深圳市富士腾投资合伙企业（有限合伙）签署的《股权转让协议》，由深圳市富士腾投资合伙企业（有限合伙）收购联腾科技20%股权，作价500万元，公司2017年已收到深圳市富士腾投资合伙企业（有限合伙）购买联腾科技股权款500万元，并已完成工商变更。因联腾科技股东莫业文的个人偿债能力和联腾科技的经营状况，剩余16%股权投资款回收存在较大不确定性，可能存在无法收回的风险，故对剩余16%联腾科技股权投资全额计提减值准备。

9、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
江门市江海区汇通小额贷款股份有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
广东南方报业新视界传媒有限公司	12,862,000.00	12,862,000.00
深圳市华夏光彩股份有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00
宁波源纵股权投资合伙企业（有限合伙）	30,000,000.00	30,000,000.00
江苏阿尔法药业有限公司	8,800,000.00	8,800,000.00
邢台德谨精密机械制造有限公司	150,000.00	150,000.00
北京合纵科技股份有限公司*1	53,413,264.32	57,066,530.04
合计	125,225,264.32	128,878,530.04

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
江门市江海区汇通小额贷款股份有限公司					经董事会审批	
广东南方报业新视界传媒有限公司					经董事会审批	
深圳市华夏光彩股份有限公司					经董事会审批	
宁波源纵股权投资合伙企业（有限合伙）					经董事会审批	
江苏阿尔法药业有限公司					经董事会审批	
邢台德谨精密机械制造有限公司					经董事会审批	
北京合纵科技股份有限公司*					经董事会审批	

其他说明：

10、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	276,478.37			276,478.37
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	276,478.37			276,478.37
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	22,982.19			22,982.19
2.本期增加金额	6,566.34			6,566.34
(1) 计提或摊销	6,566.34			6,566.34
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	29,548.53			29,548.53
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	246,929.84			246,929.84
2.期初账面价值	253,496.18			253,496.18

(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

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	342,145,290.60	351,370,980.92
合计	342,145,290.60	351,370,980.92

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	138,897,090.78	295,266,880.48	7,653,055.47	14,139,368.78	455,956,395.51
2.本期增加金额	2,268,525.36	4,464,732.29	492,806.31	3,123,716.20	10,349,780.16
(1) 购置	2,268,525.36	4,464,732.29	492,806.31	3,123,716.20	10,349,780.16
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		65,000.00	163,999.00	98,337.35	327,336.35
(1) 处置或报废		65,000.00	163,999.00	98,337.35	327,336.35
4.期末余额	141,165,616.14	299,666,612.77	7,981,862.78	17,164,747.63	465,978,839.32
二、累计折旧					
1.期初余额	26,692,072.07	66,622,182.78	4,227,571.21	7,043,588.53	104,585,414.59
2.本期增加金额	3,372,525.37	14,736,115.20	442,084.84	983,965.08	19,534,690.49
(1) 计提	3,372,525.37	14,736,115.20	442,084.84	983,965.08	19,534,690.49
3.本期减少金额		51,972.91	155,799.05	78,784.40	286,556.36
(1) 处置或报废		51,972.91	155,799.05	78,784.40	286,556.36
4.期末余额	30,064,597.44	81,306,325.07	4,513,857.00	2,494,301.91	123,833,548.72

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	111,101,018.70	218,360,287.70	3,468,005.78	9,215,978.42	342,145,290.60
2.期初账面价值	112,205,018.71	228,644,697.70	3,425,484.26	7,095,780.25	351,370,980.92

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(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
机器设备	75,000,000.00	9,281,128.00		65,718,872.00

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(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
英德能源厂房工程	27,898,066.05	正在办理中

(6) 固定资产清理

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	58,464,054.69	44,016,900.05

合计	58,464,054.69	44,016,900.05
----	---------------	---------------

(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
英德能源 1#综合行政楼	10,719,209.91		10,719,209.91	8,274,483.30		8,274,483.30
英德能源 K11 厂房	587,976.60		587,976.60	114,900.70		114,900.70
英德能源 K2 厂房	42,697,540.33		42,697,540.33	33,592,965.09		33,592,965.09
英德能源 K8 制氧站	1,525,003.75		1,525,003.75	94,126.01		94,126.01
零星工程	2,934,324.10		2,934,324.10	1,940,424.95		1,940,424.95
合计	58,464,054.69		58,464,054.69	44,016,900.05		44,016,900.05

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
英德能源 1#综合行政楼	20,661,083.66	8,274,483.30	2,444,726.61			10,719,209.91	51.88%	51.88%				其他
英德能源 K11 厂房	22,527,129.33	114,900.70	473,075.90			587,976.60	2.61%	2.61%				其他
英德能源 K2 厂房	47,591,279.76	33,592,965.09	9,104,575.24			42,697,540.33	89.72%	89.72%				其他
英德能源 K8 制氧站	2,564,555.00	94,126.01	1,430,877.74			1,525,003.75	59.46%	59.46%				其他
合计	93,344,047.75	42,076,475.10	13,453,255.49			55,529,730.59	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

13、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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	49,669,985.12	56,131,996.67		8,707,418.72	114,509,400.51
2.本期增加金额	6,025,500.00			22,226.74	6,047,726.74
(1) 购置	6,025,500.00			22,226.74	6,047,726.74
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	55,695,485.12	56,131,996.67		8,729,645.46	120,557,127.25
二、累计摊销					
1.期初余额	2,135,289.76	18,856,668.79		3,843,034.80	24,834,993.35
2.本期增加金额	556,954.86	3,853,962.02		683,877.78	5,094,794.66
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,692,244.62	22,710,630.81		4,526,912.58	29,929,788.01
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	53,003,240.50	33,421,365.86		4,202,732.88	90,627,339.24
2.期初账面价值	47,534,695.36	37,275,327.88		4,864,383.92	89,674,407.16

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

14、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		
浩能科技	388,799,621.35					388,799,621.35
合计	388,799,621.35					388,799,621.35

(2) 商誉减值准

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	3,654,423.68	1,206,357.89	1,526,169.68		3,334,611.89
担保费用	1,635,220.12		188,679.24		1,446,540.88
合计	5,289,643.80	1,206,357.89	1,714,848.92		4,781,152.77

其他说明

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	199,744,237.49	30,673,128.18	210,889,537.09	32,670,549.47
内部交易未实现利润	3,395,626.13	509,343.92	5,139,739.93	770,960.99
可抵扣亏损	91,906,548.12	17,733,310.48	58,850,392.93	10,881,759.37
股份支付	3,271,800.00	490,770.00	2,908,800.00	436,320.00
长期应付职工薪酬	25,671,626.52	3,850,743.98	25,671,626.52	3,850,743.98
其他权益工具投资公允价值变动	3,653,265.72	547,989.86	13,899,219.96	2,084,882.99
合计	327,643,103.98	53,805,286.42	317,359,316.43	50,695,216.80

(2) 未经抵销的递延所得税负债

(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		53,805,286.42		50,695,216.80

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,265,780.70	1,769,779.15
合计	1,265,780.70	1,769,779.15

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		217,564.76	
2021 年		573,802.29	
2022 年	16,620.12	16,620.12	

2023 年	192,550.26	961,791.98	
2024 年	1,056,610.32		
合计	1,265,780.70	1,769,779.15	--

17、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
预付长期资产款	63,677,375.01	47,430,547.87
合计	63,677,375.01	47,430,547.87

18、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	45,770,000.00	39,500,000.00
保证借款	243,810,000.00	373,910,000.00
合计	289,580,000.00	413,410,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	191,691,964.16	92,112,142.18
银行承兑汇票	452,529,666.16	429,428,297.36
合计	644,221,630.32	521,540,439.54

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、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	591,462,964.05	519,769,257.62
1 至 2 年	15,586,143.42	57,822,238.78
2 至 3 年	35,127,677.40	13,885,658.24
3 年以上	1,570,093.40	1,281,599.42
合计	643,746,878.27	592,758,754.06

(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
CIS CO.,LTD	35,475,800.47	未到合同约定付款期
合计	35,475,800.47	--

其他说明：

21、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	232,271,938.36	235,529,299.89
1 至 2 年	45,622,173.30	55,796,456.02
2 至 3 年	1,059,303.99	1,096,484.49
3 年以上	3,116,671.06	870,959.48
合计	282,070,086.71	293,293,199.88

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

遵义星美银河新能源有限公司	11,376,000.00	设备尚未验收
湖北猛狮新能源科技有限公司	30,420,000.00	设备尚未验收
四川西丹孚能源科技有限公司	8,520,000.00	设备尚未验收
合计	50,316,000.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

22、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	21,306,090.11	72,855,065.16	78,540,657.23	15,620,498.04
二、离职后福利-设定提存计划	6,264.00	3,210,653.29	3,212,625.29	4,292.00
三、辞退福利		233,322.00	233,322.00	
合计	21,312,354.11	76,299,040.45	81,986,604.52	15,624,790.04

(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	21,300,694.86	67,181,279.42	72,865,156.69	15,616,817.59
2、职工福利费		2,920,950.58	2,920,950.58	
3、社会保险费	5,227.20	1,202,126.32	1,203,801.52	3,552.00
其中：医疗保险费	4,536.00	971,912.90	973,340.90	3,108.00
工伤保险费	172.80	115,231.12	115,315.12	88.80
生育保险费	518.40	114,982.30	115,145.50	355.20
4、住房公积金		1,373,874.58	1,373,874.58	
5、工会经费和职工教育经费	168.05	176,834.26	176,873.86	128.45
合计	21,306,090.11	72,855,065.16	78,540,657.23	15,620,498.04

(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	6,048.00	3,108,390.58	3,110,294.58	4,144.00
2、失业保险费	216.00	102,262.71	102,330.71	148.00
合计	6,264.00	3,210,653.29	3,212,625.29	4,292.00

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,620,239.77	8,648,417.32
企业所得税	7,052,864.20	8,094,599.99
个人所得税	103,562.15	126,438.33
城市维护建设税	111,630.99	621,041.89
教育费附加	48,578.75	270,911.91
地方教育费附加	32,385.81	179,048.38
印花税	23,686.88	67,813.44
合计	8,992,948.55	18,008,271.26

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	3,312,328.77	835,604.94
其他应付款	28,971,618.17	17,535,131.53
合计	32,283,946.94	18,370,736.47

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	3,312,328.77	237,808.22
短期借款应付利息		597,796.72
合计	3,312,328.77	835,604.94

(2) 应付股利**(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
保证金与押金	8,000.00	62,500.00
运输费	4,148,061.24	1,062,363.65
工程款	56,784.82	170,826.60
其他	2,780,081.70	8,940,522.86
单位往来款	21,978,690.41	7,298,918.42
合计	28,971,618.17	17,535,131.53

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

25、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	80,000,000.00	100,000,000.00
合计	80,000,000.00	100,000,000.00

26、应付债券**(1) 应付债券**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	97,785,154.76	97,074,280.99
合计	97,785,154.76	97,074,280.99

(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	利息调整	期末余额

17 科恒 01	100,000,0 00.00	2017/12/1 8	(2+1)年	100,000,0 00.00	97,074,28 0.99		3,074,520 .55	1,421,747 .54		-710,873. 77	97,785,15 4.76
合计	--	--	--	100,000,0 00.00	97,074,28 0.99		3,074,520 .55	1,421,747 .54		-710,873. 77	97,785,15 4.76

(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

27、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	37,398,108.55	51,938,055.13
合计	37,398,108.55	51,938,055.13

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

28、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
长期应付的奖金	25,671,626.52	25,671,626.52
合计	25,671,626.52	25,671,626.52

(2) 设定受益计划变动情况

29、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	19,308,580.19	160,000.00	1,122,776.69	18,345,803.50	
合计	19,308,580.19	160,000.00	1,122,776.69	18,345,803.50	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新型稀土发光材料产业化关键技术*1	250,000.00						250,000.00	与资产相关
年产 1200 吨稀土材料扩建项目*2	3,065,918.36				147,755.10		2,918,163.26	与资产相关
高光效、环境友好新型稀土发光材料制备关键技术研究及产业化*3	283,058.16				22,951.97		260,106.19	与资产相关
植物高产转光材料、转光母粒、转光农膜的研发和应用推广*4	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
未实现售后回租损益	12,699,603.67					952,069.62	11,747,534.05	与资产相关
五邑大学研究经费*5	600,000.00						600,000.00	与资产相关
中小企业技术创新资金项目*6	300,000.00						300,000.00	与资产相关
江门市 LED 产业发展专项资金产业化项目*7	200,000.00						200,000.00	与资产相关
深圳市战略性新兴产业发展专项资金*8	410,000.00						410,000.00	与资产相关
湖北金泉(高比能锂离子动力电池智能工厂项目)*9	500,000.00						500,000.00	与资产相关
长循环高镍三元正极材料合成技术及其产业化研究*10		160,000.00					160,000.00	与资产相关

其他说明:

*1据江门市财政局和江门市经济和信息化局发布的文件《关于下达2011年度江门市LED产业发展专项资金产业化项目资金的通知》（江财工【2011】231号），公司获得2011年9月至2013年12月江门市LED产业专项资金产业化项目（新型稀土发光材料产业化关键技术项目）专项拨款50万元，其中25万元归属于联合申报单位中山大学。

*2据广东省发改委和广东省经济和信息化委员会发布的文件《关于转下达重点产业振兴和技术改造（第一批和第二批）2011年中央预算内投资计划的通知》（粤发改投资【2011】1062号），公司获得年产1200吨稀土发光材料扩建项目专项拨款362万元。2017年该项目通过验收，与购置设备相关按照设备剩余使用年限进行分摊。

*3据广东省科学技术厅和广东省财政厅发布的文件《关于下达2012年广东省第二批重大科技专项（战略性新兴产业关键技

术)计划项目的通知》(粤科规划字【2012】99号),公司获得高光效、环境友好新型稀土发光材料制备关键技术研究及产业化项目专项拨款100万元,其中40万元归属于联合申报单位中山大学。2017年该项目通过验收,与购置设备相关按照设备剩余使用年限进行分摊。

*4据江门市财政局和江门市科学技术局文件《关于下达2013年度江门市产业技术研究与开发项目资金的通知》(江财工[2013]186号),公司于2013年11月7日获得2013年度江门市重大(重点)科技专项项目(植物高产转光材料、转光母粒、转光农膜的研发和应用推广)专项拨款100万元。

*5根据江门市科学技术局和江门市财政局下发《江门市科技局、江门市财政局关于下达2017年度江门市第四批小微双创资金项目计划的通知》(江科[2017]385号)文件,公司于2018年6月收到五邑大学项目研究经费60万元。

*6科明诺公司于2015年收到江门市科技局关于开发个性化多功能光生态薄膜产品项目经费30万元。

*7根据江门市财政局《关于下达2016年度江门市LED产业发展专项资金的通知》(江财工[2016]177号)文件,拨付科明诺公司20万元。

*8据浩能科技与深圳市科技创新委员会签订的合同书《深圳市科技计划项目合同书》(深发改[2014]1677号),浩能科技获得高性能锂离子动力电池关键材料、设备与工艺集成研发与产业化项目专项拨款41万元。

*9根据公司与湖北金泉新材料有限责任公司签订的《高比能锂离子动力电池智能工厂项目联合协议》,公司与湖北金泉新材料有限责任公司、深圳市科陆电子科技股份有限公司、重庆华数机器人有限公司、华中科技大学、深圳市云讯通科技股份有限公司共同承担“高比能锂离子动力电池智能工厂”项目,湖北金泉新材料有限责任公司为申请单位,根据各单位的分工及贡献情况,公司按比例5%分配国拨经费,截止2018年12月31日,公司获得湖北金泉新材料有限责任公司支付的项目经费50万元。

*10 据英德市经济和信息化局文件《关于下达2018年度英德市科技计划项目及经费安排通知》英经信字(2018)54号,公司于2019年2月28日获得2018年度长循环高镍三元正极材料合成技术及其产业化的研究专项资金16万元。

30、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	212,144,720.00						212,144,720.00

31、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)	853,080,594.46			853,080,594.46
其他资本公积	16,107,021.67	363,000.00		16,470,021.67
合计	869,187,616.13	363,000.00		869,550,616.13

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

*1其他资本公积本期增加363,000.00元系浩能科技以权益结算的股份支付计入资本公积导致。

32、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-11,814,336.97	-3,653,265.72			-547,989.86	-3,105,275.86	-14,919,612.83
其他权益工具投资公允价值变动	-11,814,336.97	-3,653,265.72			-547,989.86	-3,105,275.86	-14,919,612.83
其他综合收益合计	-11,814,336.97	-3,653,265.72			-547,989.86	-3,105,275.86	-14,919,612.83

33、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	29,855,233.98			29,855,233.98
合计	29,855,233.98			29,855,233.98

34、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	341,528,836.68	307,498,327.31
调整后期初未分配利润	341,528,836.68	307,498,327.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,117,341.14	57,908,261.24
减：提取法定盈余公积		306,116.27
应付普通股股利		23,571,635.60
期末未分配利润	366,646,177.82	341,528,836.68

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。

35、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	821,960,965.46	700,072,939.69	1,184,640,298.81	1,010,983,373.79
其他业务	1,514,337.07	330,260.02	315,574.83	6,566.34
合计	823,475,302.53	700,403,199.71	1,184,955,873.64	1,010,989,940.13

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明

36、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	1,392,407.56	781,552.29
教育费附加	602,320.16	350,866.14
车船使用税	3,014.40	5,312.18
印花税	322,330.14	691,341.21
地方教育费附加	401,546.74	233,910.73
环保税	1,556.91	141.99
合计	2,723,175.91	2,063,124.54

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费	12,236,872.69	4,933,514.96
业务招待费	1,528,466.68	1,857,130.75
差旅费	1,354,399.87	1,437,252.40
工资福利费	4,334,730.66	4,379,138.00
包装费	758,924.09	1,225,038.83
速递费	101,334.02	69,956.50
通讯费	20,339.74	21,655.10
广告宣传费	441,834.92	1,815,709.30

修理费		4,449.00
其他	1,032,869.16	478,678.68
合计	21,809,771.83	16,222,523.52

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	16,199,803.60	12,240,321.77
咨询及审计费	1,306,617.84	3,434,286.10
社会保险费	1,089,740.80	962,063.07
办公费	912,183.39	779,051.50
福利费	1,076,727.29	1,545,643.76
会议费	291,954.72	360,053.09
折旧费	2,123,199.45	1,864,813.93
差旅费	1,765,709.54	1,010,045.32
业务招待费	1,805,057.76	1,465,447.20
无形资产摊销	1,738,878.06	1,416,659.16
其他	6,425,181.17	5,477,888.14
合计	34,735,053.62	30,556,273.04

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员人工及福利	15,261,741.54	11,402,644.29
直接投入材料	15,925,352.15	32,649,690.19
折旧费用	1,686,834.05	1,589,453.49
长期费用摊销	102,510.18	102,010.68
无形资产摊销	3,355,916.60	3,317,985.33
其他费用	1,839,175.77	1,559,896.86
合计	38,171,530.29	50,621,680.84

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	25,703,910.38	22,121,559.80
减：利息收入	1,374,811.68	1,680,214.84
汇兑损益	43,461.82	293,947.81
手续费及其他	2,636,250.69	2,985,040.38
合计	27,008,811.21	23,720,333.15

41、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
江门高新技术产业开发区财政局拨款	3,499,900.00	1,002,700.00
江门高新技术产业开发区科技创新局 2017 年度省企业研究开发补助资金		951,600.00
增值税减免税款	145.27	25,322.74
软件退税	3,846,920.63	2,086,713.90
确认科创委产学研项目验收		4,950,000.00
深圳市坪山区财政局科技创新专项资金		1,007,000.00
确认力神股份国家创新工程项目收益		802,500.00
深圳市科技创新委员会企业研发投入补贴		111,000.00
年产 1200 吨稀土材料扩建项目专项拨款	147,755.10	
高光效、环境友好新型稀土发光材料制备关键技术研究及产业化项目专项拨款	22,951.97	
2017 年度诚信绿卡骨干企业扶持资金	977,452.00	
支持上市企业、上市后备企业、股权挂牌企业和信用良好级企业开展研发融资款	600,000.00	
岗前培训补贴以及稳岗补贴	60,244.65	
知识产权奖励	34,000.00	
先进制造业专项资助	10,000,000.00	
培育骨干企业专项资助	1,000,000.00	
支持企业开拓市场专项资助	112,967.00	
制造业企业专项资助	842,958.00	

专业服务业专项资助	1,000,000.00	
2018 年企业研究开发资助计划第一批资助	274,000.00	
合计	22,419,294.62	10,936,836.64

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,025,741.69	1,425,554.14
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		500,000.00
合计	-2,025,741.69	1,925,554.14

43、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	-270,492.03	
应收账款坏账损失	7,926,391.02	
合计	7,655,898.99	

44、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		-22,968,295.45
二、存货跌价损失	3,489,400.61	-1,406,806.52
合计	3,489,400.61	-24,375,101.97

45、资产处置收益

46、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
其他	307,934.20	73,491.04	307,934.20
合计	307,934.20	73,491.04	307,934.20

47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	203,000.00	300,000.00	203,000.00
其他	664,290.20	130,190.00	664,290.20
非流动资产损毁报废损失	34,273.14		34,273.14
合计	901,563.34	430,190.00	901,563.34

48、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	7,253,144.71	4,472,859.51
递延所得税费用	-2,562,079.76	-3,234,849.56
合计	4,691,064.95	1,238,009.95

(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	29,568,983.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,435,347.50
子公司适用不同税率的影响	-1,025,624.24
调整以前期间所得税的影响	14,220.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,198,956.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-227,136.89
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	295,302.15

所得税费用	4,691,064.95
-------	--------------

49、其他综合收益

详见附注 32。

50、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
利息收入	935,322.76	2,578,668.10
政府补贴	18,604,586.76	4,484,300.00
其他	48,902,761.12	8,962,086.36
保证金押金	14,729,063.20	
合计	83,171,733.84	16,025,054.46

(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
付现管理费用	16,665,957.21	6,233,818.14
付现销售费用	5,606,938.50	7,126,242.98
单位往来	42,703,307.57	28,600,403.24
其他	12,249,098.05	1,546,954.15
票据保证金/其他保证金	2,592,747.96	7,384,036.60
合计	79,818,049.29	50,891,455.11

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

51、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	24,877,918.40	37,463,421.37
加：资产减值准备	-11,145,299.60	24,375,101.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,248,134.13	15,478,701.72
无形资产摊销	5,079,539.38	4,734,644.49
长期待摊费用摊销	1,714,848.92	1,286,615.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		211,156.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	34,273.14	
财务费用（收益以“-”号填列）	18,532,010.56	23,720,333.15
投资损失（收益以“-”号填列）	2,025,741.69	-1,925,554.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,110,069.62	-3,514,844.68
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-792,589.74
存货的减少（增加以“-”号填列）	-159,199,852.12	-43,279,606.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	24,757,367.08	-220,107,401.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	193,877,069.49	-21,262,227.90
其他	363,000.00	
经营活动产生的现金流量净额	117,054,681.45	-183,612,249.96
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	32,851,788.46	64,529,596.67
减：现金的期初余额	115,457,865.29	143,483,382.83
现金及现金等价物净增加额	-82,606,076.83	-78,953,786.16

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	32,851,788.46	115,457,865.29
其中：库存现金	95,936.40	130,649.74
可随时用于支付的银行存款	32,755,852.06	115,327,215.55
三、期末现金及现金等价物余额	32,851,788.46	115,457,865.29

52、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：

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	222,183,255.90	其中 201,374,919.54 元，系本公司开具银行承兑汇票存入的保证金；43,750.00 元，系本公司与宁波世捷诉讼案件被法院冻结招商银行股份有限公司深圳东滨支行 43,750.00 元；19,354.85 元，系本公司向银行申请开具信用证存入的保证金；745,231.51 元，系本公司履行工程项目合同义务存入的保证金；20,000,000.00 元，系本公司银行贷款存入的保证金。
应收票据	9,521,416.88	已质押的应收票据
固定资产	52,070,838.21	向银行贷款抵押给银行的资产。
其他权益投资工具	53,413,264.32	公司将持有的北京合纵科技股份有限公司账面价值 53,413,264.32 元用于质押借款。
合计	337,188,775.31	--

54、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	0.07	6.8747	0.48
欧元			

港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	192,320.00	6.8747	1,322,142.30
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预收账款			
其中：美元	243,643.78	6.8747	1,674,977.91
预付账款			
其中：美元	55,144.60	6.8747	379,102.58
应付账款			
其中：美元	899,011.40	6.8747	6,180,433.67

(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

55、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：

56、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
江门高新技术产业开发区财政局拨款	3,499,900.00	其他收益	3,499,900.00
增值税减免税款	145.27	其他收益	145.27
软件退税	3,846,920.63	其他收益	3,846,920.63

年产 1200 吨稀土材料扩建项目专项拨款	147,755.10	其他收益	147,755.10
高光效、环境友好新型稀土发光材料制备关键技术研究及产业化项目专项拨款	22,951.97	其他收益	22,951.97
2017 年度诚信绿卡骨干企业扶持资金	977,452.00	其他收益	977,452.00
支持上市企业、上市后备企业、股权挂牌企业和信用良好级企业开展研发融资款	600,000.00	其他收益	600,000.00
岗前培训补贴以及稳岗补贴	60,244.65	其他收益	60,244.65
知识产权奖励	34,000.00	其他收益	34,000.00
先进制造业专项资助	10,000,000.00	其他收益	10,000,000.00
培育骨干企业专项资助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
支持企业开拓市场专项资助	112,967.00	其他收益	112,967.00
制造业企业专项资助	842,958.00	其他收益	842,958.00
专业服务业专项资助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2018 年企业研究开发资助计划第一批资助	274,000.00	其他收益	274,000.00
合计	22,419,294.62		22,419,294.62

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

57、其他

八、合并范围的变更

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	
科明诺	江门市	江门市	研发、销售	100.00%		投资设立

杭州萤科	杭州市	杭州市	销售、生产、研发	51.00%		投资设立
英德能源	英德市	英德市	生产、销售	100.00%		投资设立
浩能科技	深圳市	深圳市	生产、销售	100.00%		非同一控制收购
浩能时代	深圳市	深圳市	技术开发、生产销售	100.00%		非同一控制收购
九州浩德	东莞市	东莞市	生产、销售	100.00%		非同一控制收购
惠州德隆	惠州市	惠州市	生产、销售	100.00%		非同一控制收购
深汕浩能	汕尾市	汕尾市	研发、生产、销售	100.00%		投资设立
科明睿	江门市	江门市	研发、生产、销售	61.00%		投资设立

(2) 重要的非全资子公司

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

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

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	
联腾科技	深圳市	深圳市	生产、销售	16.00%		权益法
瑞孚信苏州药业股份有限公司	苏州市	苏州市	生产、销售	20.00%		权益法
广东粤科泓润创业投资有限公司	广东省	广州市	生产、销售	36.67%		权益法
智慧易德*1	深圳市	深圳市	批发、销售	51.00%		权益法
江门市城市绿苑	广东省	江门市	生产、销售	40.00%		权益法

科技有限公司						
广州广证科恒一号医疗健康产业投资合伙企业(有限合伙)*2	广东省	广州市	投资、咨询	34.68%	1.00%	权益法
广州广证科恒二号医疗健康产业投资合伙企业(有限合伙)*3	广东省	广州市	投资、咨询	45.00%	6.67%	权益法
广东科明昊环保科技有限公司*4	广东省	江门市	研发、生产、销售	40.00%		权益法
上海禧复新材料科技有限公司*5	上海市	上海市	研发、生产、销售	35.00%		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：

*1 智慧易德于 2015 年 08 月 27 日成立，注册资本 1,000 万元，实收资本 100 万元，领取注册号 440301501151976 营业执照；截止 2016 年 12 月 31 日，本公司出资人民币 51 万元，持有 51% 股份，韩国 CIS CO., LTD. 出资 49 万元，持有 49% 股份。根据公司章程规定，董事会是合资企业的最高权力机构，由五名董事组成，本公司委派两名，CIS CO., LTD. 委派三名，故对智慧易德长期股权投资采取权益法核算。

*2 广州广证科恒一号医疗健康产业投资合伙企业(有限合伙)成立于 2017 年 9 月 5 日，由广州证券创新投资管理有限公司、广东科明诺科技有限公司、江门市科恒实业股份有限公司、广发纳斯特投资管理有限公司、唐芬共同出资成立，注册资本为 13,900.00 万元。其中，科明诺认缴 139.00 万元，占注册资本的 1.00%；科恒股份认缴 4,820.00 万元，占注册资本的 34.6763%。

*3 广州广证科恒二号医疗健康产业投资合伙企业(有限合伙)成立于 2018 年 4 月 9 日，由广州证券创新投资管理有限公司、广东科明诺科技有限公司、江门市科恒实业股份有限公司、唐芬、潘惠琼、谢俊波共同出资成立，注册资本为 1,500.00 万元。其中，科明诺认缴 100.00 万元，占注册资本的 6.6667%；科恒股份认缴 675.00 万元，占注册资本的 45.00%。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(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								
	联腾科技	瑞孚信药业	粤科泓润	智慧易德	城市绿苑	广证科恒一号医疗	广证科恒二号医疗	广东科明昊	上海禧复	联腾科技	瑞孚信药业	粤科泓润	智慧易德	城市绿苑	广证科恒一号医疗	广证科恒二号医疗	广东科明昊	
流动资产	31,306,069.06	258,288.72	34,201,134.72	145,767.81	179,510.62	142,364,252.62	14,621,078.64	2,641,833.30	470,677.36	21,316,103.67	190,513,774.93	43,695,390.89	139,168,940.47	167,987.30	142,575,134.79	14,770,622.76	1,402,150.06	
非流动资产	13,299,330.	222,955.16	55,516,520.	395,6395.6	3,245.			205,8		14,998,969.	208,552,18	45,516,520.	480,4480.4	3,786.			185,7	

产	64	6.09	37	41.88	91			35.09		54	4.74	37	23.65	09			12.90
资产合计	44,605,399.70	481,243.89	89,717,655.09	146,163,458.65	182,756.53	142,364,252.62	14,621,078.64	2,847,668.39	470,677.36	36,315,073.21	399,065,959.67	89,211,911.26	139,649,364.12	171,773.39	142,575,134.79	14,770,622.76	1,587,862.96
流动负债	61,195,864.34	199,389.24		136,956,620.75	217,428.71	86,900.00	8,248.63	60,533.51	10,574.31	46,847,298.82	111,247,706.26		129,040,935.64	93,048.85	86,900.00	8,248.63	1,157,333.44
非流动负债		31,233,945.37									36,051,902.71		0.00				
负债合计	61,195,864.34	230,623,188.27		136,956,620.75	217,428.71	86,900.00	8,248.63	60,533.51	10,574.31	46,847,298.82	147,299,608.97		129,040,935.64	93,048.85	86,900.00	8,248.63	1,157,333.44
归属于母公司股东权益	-16,590,464.64	250,620,707.56	89,717,655.09	9,206,837.90	-34,672.18	142,277,352.62	14,612,830.01	2,787,134.88	460,103.05	-10,532,225.61	251,766,350.70	89,211,911.26	10,608,428.48	78,724.54	142,488,234.79	14,762,374.13	430,529.52
按持股比例计算的净资产份额	-2,654,474.34	50,124,411.51	32,899,464.12	4,695,487.33	-13,868.87	50,759,295.15	7,549,967.04	1,114,853.95	161,036.07	-1,685,156.10	50,353,270.14	32,714,007.86	5,410,298.52	31,489.82	50,834,530.11	7,627,231.55	172,211.81
对联营企业权益投资的账面价值		133,071,168.46	33,123,437.94	4,712,662.35	26,131.12	51,636,871.72	7,549,957.11	1,314,853.96	161,036.06		135,298,574.75	32,937,981.66	54,727,473.55	71,489.81	51,712,106.67	7,627,226.56	372,211.81
营业收入	8,168,266.24	117,984,470.56		402,964.63	57,577.83	769,162.83	585.88	4,205,505.33	35,094.82	3,738,406.26	125,206,134.89		125,091,601.60	24,188.36	133,612.37	1,076.48	
净利润	-719,018.32	-11,137,031.49	505,743.83	-1,401,590.58	-113,396.72	-210,882.17	-149,544.12	2,356,605.36	-39,312.96	-2,226,606.75	2,931,060.53	3,215,198.25	-144,295.41	-268,757.92	-918,317.63	-83,964.06	-167,992.09
综合收益总额	-719,018.32	-11,137,031.49	505,743.83	-1,401,590.58	-113,396.72	-210,882.17	-149,544.12	2,356,605.36	-39,312.96	-2,226,606.75	2,931,060.53	3,215,198.25	-144,295.41	-268,757.92	-918,317.63	-83,964.06	-167,992.09

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司内审部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过内审部经理递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

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

于2019年6月30日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加0元。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于2019年1-4月，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元	日元	合计
货币资金	0.48		0.48
应收账款	1,322,142.30		1,322,142.30
预付账款	379,102.58		379,102.58
应付账款	6,180,433.67		6,180,433.67
预收账款	1,674,977.91		1,674,977.91
合计	9,556,656.94		9,556,656.94

于2019年6月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值1%，则公司将增加或减少净利润95,566.57元。管理层1%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资。

(三) 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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
应付账款	591,462,964.05	15,586,143.42	35,127,677.40	1,570,093.40	643,746,878.27
应付职工薪酬	15,624,790.04				15,624,790.04
应交税费	8,992,948.55				8,992,948.55
其他应付款	28,131,184.70	655,584.17	79,150.00	105,699.30	28,971,618.17
合计	644,211,887.34	16,241,727.59	35,206,827.40	1,675,792.70	697,336,235.03

十一、公允价值的披露

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九、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附注附注九、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如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
智慧易德	客户
广州广证科恒一号医疗健康产业投资合伙企业(有限合伙人)	客户
广州广证科恒二号医疗健康产业投资合伙企业(有限合伙人)	客户
北京博大睿尔思发光科技有限公司	客户

4、其他关联方情况

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

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
智慧易德	设备及配件销售	0.00	107,896,129.64
广州广证科恒一号医疗健康产业投资合伙企业(有限合伙人)	技术服务	984,992.45	0.00
广州广证科恒二号医疗健康产业投资合伙企业(有限合伙人)	技术服务	198,113.21	
北京博大睿尔思发光科技有限公司	销售产品	60,194.17	

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(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
浩能科技*1	60,000,000.00	2018年05月21日	2019年03月05日	否
浩能科技*2	100,000,000.00	2018年05月16日	2019年05月16日	否
浩能科技*3	40,000,000.00	2018年09月30日	2019年09月30日	否

英德能源*4	10,000,000.00	2018年12月20日	2019年12月20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
万国江*1	50,000,000.00	2013年01月01日	2019年12月31日	否
万国江*2	40,000,000.00	2016年01月27日	2019年01月27日	是
万国江*3	150,000,000.00	2016年05月10日	2019年05月10日	是
万国江*4	30,000,000.00	2016年09月26日	2024年09月26日	否
唐芬*5	40,000,000.00	2016年01月27日	2019年01月27日	是
唐芬*6	150,000,000.00	2016年05月10日	2019年05月10日	是
万国江*7	120,000,000.00	2013年01月01日	2023年12月31日	否
万国江、唐芬*8	80,000,000.00	2017年09月06日	2027年12月31日	否
万国江、唐芬*9	158,000,000.00	2017年10月18日	2020年10月18日	否
万国江、唐芬*10	100,000,000.00	2018年01月01日	2028年12月31日	否
万国江、唐芬*11	50,000,000.00	2018年01月15日	2019年01月15日	是
万国江*12	30,000,000.00	2018年01月23日	2019年01月22日	是
万国江*13	500,000,000.00	2018年04月28日	2021年04月08日	否
广东科明诺科技股份有限公司、万国江、唐芬*14	24,000,000.00	2018年05月30日	2019年05月29日	是
万国江、唐芬*15	50,000,000.00	2019年01月29日	2020年01月28日	否

关联担保情况说明

*1 2014年2月17日，公司控股股东万国江与中国银行股份有限公司江门分行签订编号为GBZ475022014038《最高额保证合同》，为自2013年1月1日至2019年12月31日止签署的借款、贸易融资、保函、资金业务及其它授信业务合同提供担保，担保最高本金余额5,000.00万元。

*2 2016年1月28日，公司与江门融合农村商业银行股份有限公司外海支行签订编号为2016（报）高保字第030026号《最高额保证担保合同》的保证担保合同，保证人万国江，担保期限2016年1月27日至2019年1月27日止，最高担保金额4,000.00万元。

*3 2016年10月13日，公司与江门融合农村商业银行股份有限公司外海支行签订编号为2016（报）高保字第030209号《最高额保证担保合同》的保证担保合同，保证人万国江，担保期限2016年5月10日至2019年5月10日止，最高担保金额15,000.00万元。

*4 2016年9月26日，公司与兴业银行股份有限公司江门分行签订编号为兴银粤保证字（江门分行）第201609220800号《最高额保证合同》，保证人万国江，担保期限2016年9月26日至2024年9月26日止，最高担保金额3,000.00万元。

*5 2016年1月28日，公司与江门融合农村商业银行股份有限公司外海支行签订编号为2016（报）高保字第030027号《最高额保证担保合同》的保证担保合同，保证人唐芬，担保期限2016年1月27日至2019年1月27日止，最高担保金额4,000.00万元。

*6 2016年10月13日，公司与江门融合农村商业银行股份有限公司外海支行签订编号为2016（报）高保字第030210号《最高额保证担保合同》的保证担保合同，保证人唐芬，担保期限2016年5月10日至2019年5

月10日止，最高担保金额15,000.00万元。

*72017年1月3日公司与中国银行股份有限公司江门分行签订GBZ47502201016235《最高额保证合同》，保证人万国江，担保期限2013年1月1日至2023年12月31日止，最高担保金额12,000.00万元。

*8 2017年9月6日公司与中国工商银行股份有限公司江门分行签订2017年科恒保字第1号《最高额保证合同》、2017年科恒保字第2号《最高额保证合同》，保证人万国江、唐芬，担保期限2017年9月6日至2027年12月31日止，最高担保金额8,000.00万元。

*9 2017年12月13日公司与江门融合农村商业银行股份有限公司外海支行签订2017（报）高保字第030189号《最高额保证担保合同》、2017（报）高保字第030190号《最高额保证担保合同》，保证人万国江、唐芬，担保期限自2017年10月18日至2020年10月18日止，担保金额15,800.00万元。

*10 2018年1月11日，万国江、唐芬，与中国银行股份有限公司江门分行签订《流动资金借款合同》（编号：GDK47502012018003），为自2018年1月1日起至2028年12月31日止签署的借款、贸易融资、保函、资金业务及其他授信业务合同提供保证担保，担保最高本金100,000,000.00元人民币。

*11 2018年1月15日，万国江、唐芬，与广州银行股份有限公司江门分行签订《最高额保证合同》（编号：2018江分高保字第0108002-1号、2018江分高保字第0108002-2号），为2018年1月15日起至2019年1月15日止签署的流动资金贷款和银行承兑汇票业务，担保最高本金50,000,000.00元人民币。

*12 2018年1月18日，万国江与中国光大银行股份有限公司江门分行签订《最高额保证合同》（编号：JM综保字52742018002），为自2018年1月23日起至2019年1月22日止的被担保债务提供保证，担保最高本金30,000,000.00元人民币。

*132018年4月28日，万国江、唐芬，与广东华兴银行股份有限公司江门分行签订《最高额保证担保合同》（编号：华兴江分保字第201804186696-1、华兴江分保字第201804186696-2），为2018年4月28日起至2021年4月8日止债务人办理约定的各类融资业务提供担保，担保最高本金500,000,000.00元人民币。

*142018年5月30日，万国江、唐芬、广东科明诺科技股份有限公司，与厦门国际银行股份有限公司珠海分行签订《保证合同》（1510201805280031BZ-1、1510201805280031BZ-2），为2018年5月30日起至2019年5月29日止债务人办理约定的各类融资业务提供担保，担保最高本金24,000,000.00元人民币。

*15 2019年1月29日，万国江、唐芬，与广州银行股份有限公司江门分行签订《最高额保证合同》（2019江分高高保字第0128002-1、2019江分高高保字第0128002-2），为2019年1月29日起至2020年1月28日止债务人办理约定的各类融资业务提供担保，担保最高本金50,000,000.00元人民币。

（5）关联方资金拆借

（6）关联方资产转让、债务重组情况

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	523,198.00	564,696.00

（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
其他应收款					
	联腾科技	24,617,600.00	24,617,600.00	24,617,600.00	24,617,600.00
	程建军	6,167,256.53	2,983,018.11	6,167,256.53	2,983,018.11
应收账款					
	智慧易德	125,385,129.92	7,854,794.21	125,385,129.92	7,854,794.21
	北京博大睿尔思发 光科技有限公司			50,000.00	2,500.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款			
	支波	42,500.00	42,500.00

7、关联方承诺

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

项目名称	关联方	2018年度	2017年度	2016年度
业绩承诺				
	浩能科技*1	55,000,000.00	45,000,000.00	35,000,000.00
	杭州萤科*2			1,000,000.00
	瑞孚信药业*3		52,000,000.00	46,000,000.00

*1公司于2016年8月31日收购浩能科技有关收购协议中涉及的业绩承诺，浩能科技在2016年度、2017年度、2018年度实现的扣除非经常性损益归属母公司所有者的净利润分别为人民币3,500万元、4,500万元和5,500万元。浩能科技公司2016年度、2017年度、2018年度实际完成扣除非经常性损益归属母公司所有者的净利润分别为4,650.73万元、8,150.23万元、5,635.09万元，浩能科技在盈利补偿期间累计实现的扣除非经常性损益归属母公司所有者的净利润18,436.05万元，实现业绩承诺超过部分的50%奖励浩能科技管理团队2,468.03万元。

*2杭州萤科的股东支波出资78万，持股比例39%，担任总经理职务，承诺业绩目标：2016年实现含税销售额1,200万元，净利润100万元；2017年实现含税销售额1,500万元。如果不能实现业绩目标，支波按净利润不足部分的20%补偿给杭州萤科，如果实现业绩目标，支波按超出净利润目标部分的20%作为奖励。杭州萤科公司2016年度、2017年度实际实现含税销售额分别为603.19万元、800.26万元，实际实现净利润分别为60.85万元、72.76万元。按照业绩承诺，杭州萤科在2016年未完成业绩承诺，支波需补偿7.83万元给杭州萤科。截止目前，杭州萤科已收到该笔补偿款。

*3公司2016年参股瑞孚信药业，瑞孚信药业业绩承诺2016年度、2017年度经审计实现的扣除非经常性损益归属母公司所有者的净利润分别为人民币4,600万元和5,200万元。如果未完成上述利润目

标，则瑞孚信药业股东徐官根同意在相应年份的审计报告出具日后的3个月内向甲方进行相应现金补偿，弥补投资方基于前述假设而进行投资所受到的损失，由此产生的税费由各方根据法律规定各自承担。甲方当年获得补偿的现金金额=(1-当年实际净利润/当年承诺净利润)*当年承诺净利润*甲方持有目标公司股权比例。瑞孚信药业2016年度实际完成扣除非经常性损益归属母公司所有者的净利润为4,611.49万元；2017年度实际完成扣除非经常性损益归属母公司所有者的净利润4,640.87万元。按照业绩承诺，瑞孚信在2016年未完成业绩承诺，徐官根需补偿101.66万元给公司。截止目前，公司已收到该笔补偿款。

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

子公司浩能科技股份支付情况说明：

(一) 股份支付总体情况

浩能科技本期授予的各项权益工具总额：327.18万元。

2016年2月2日浩能科技实际控制人程建军、陈荣出资成立深圳市新鑫时代投资管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“新鑫时代”），注册资本800万元，程建军、陈荣出资比例分别为90%、10%。2016年4月，陈荣将其持有浩能科技20%的股权以人民币1,000万元的价格转让给新鑫时代，即转让价格为1元/注册资本，新鑫时代主要作为浩能科技员工持股平台。2016年4月，程建军先生将其持有的新鑫时代的26.85%的份额（折算本公司注册资本为268.5万元）转让给了浩能科技的核心人员，包括总经理吴娟女士、财务经理黄珍女士、售后部经理苏建贵先生、锂电研发中心经理汪正堂先生等25名核心员工，转让完成后，25名核心员工共计间接持有浩能科技4.83%股权，锁定期为三年。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法：参考评估报告的资产基础法评估结果。

股份支付的总费用=(每股转让股份公允价值—每股转让股份成本)×新鑫时代持有浩能科技股数=
【(7,329.63+5,000)/5,555.56—1】×5,555.56×4.83%=327.18万元。

其中，每股转让股份公允价值=(浩能科技资产基础评估法评估的公允价值+评估基准日后增资金

额) /浩能科技注册资本。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：2,908,800.00元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：1,090,800.00元。

根据《股权激励协议》的相关约定，本次股权转让的受让人在三年内不得转让该等股权，因此本次股份支付的费用按照36个月摊销，根据谨慎性原则，假设股权激励协议约定的解锁条件均能满足，股份支付的总费用按照36个月摊销，各年计入管理费用情况如下：

单位：万元

年份	计算	当期费用	累计费用
2016年5-12月	$327.18 \times 8 / 36$	72.72	72.72
2017年度	$327.18 \times 12 / 36$	109.08	181.80
2018年度	$327.18 \times 12 / 36$	109.08	290.88
2019年1-4月	$327.18 \times 4 / 36$	36.30	327.18

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

截止2019年6月30日，浩能科技涉及诉讼案件情况

1、2015年5月11日，本公司向深圳市龙岗区人民法院递交民事起诉状诉被告宁波世捷新能源科技有限公司，诉讼请求：请求被告支付2台间歇式挤压涂布机与2台转移涂布机的剩余设备款102万元及承担逾期利息。2015年7月29日，宁波世捷新能源科技有限公司反诉本公司，请求：判决与本公司于2010年12月7日签订的《设备购销合同》项下关于买卖2台单层间歇式挤压涂布机的合同于2015年7月29日解除；本公司返还其已支付的货款769.12万元及赔偿相应利息损失。2016年12月8日深圳市龙岗区人民法院（2015）深龙法民二初字第604号作出如下一审判决：确认解除合同条款、本公司应返还被告宁波世捷769.12万元货款及支付利息。本公司不服一审判决结果，随之向深圳市中级人民法院提起上诉。2018年10月11日深圳市中级人民法院（2017）粤03民终9384号作出如下二审判决：维持一审判决的解除合同条款、返还769.12万元货款以及支付利息的判决结果，同时判决宁波世捷支付2台转移涂布机的剩余货款35.72万元及其逾期付款利息。因宁波世捷诉讼案件，截止2018年8月31日公司被法院冻结招商银行股份有限公司深圳东滨支行银行存款4.375万元。截止本报告日，本公司已向高院进行申诉。

2、根据2016年1月8日广东省深圳市龙岗区人民法院民事判决书（2015）深龙法民二初字第01098号，本公司诉被告东莞市格美能源有限公司买卖合同纠纷一案，法院判决：被告于判决生效之日起五日内支付本公司设备款73.60万元、支付违约金11.60万元。截止本报告日，本公司尚未收到相应款项，等待财产分割。

(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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司正在筹划重大资产重组事项，以发行股份及支付现金相结合的方式收购深圳市誉辰自动化设备有限公司(以下简称“深圳誉辰”)及深圳市诚捷智能装备股份有限公司(以下简称“深圳诚捷”)全部股权，预计交易金额分别为4.5亿元和6.5亿元。截止本报告日，本次交易事项正在有序推进，重大资产重组事项相关工作尚未完成。

公司全资孙公司时代科技由深圳市创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合下发的《关于取消深圳市智坤科技股份有限公司等10家高新技术企业的通知》（深科技创新2019【192】号）取消了高新技术企业资格。取消高企资格使时代科技2017-2019年度企业所得税率由15%调整为25%，从而影响浩能科技及上市公司2017年度、2018年度财务数据。具体数据将在公司与税务部门确定最终数据后，经审计机构审计并公告。详见《关于全资孙公司被取消高新技术企业资格的公告》（公告编号:2019-052）。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

2、债务重组

3、资产置换

4、年金计划

5、终止经营

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

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(一) 租赁

浩能科技租赁情况

金额单位：人民币元

合同签订时间	出租方	承租方	出租标的	面积(平方米)	出租期限	月租金(含税)	租期
2016-1-8	震雄工业园(深圳)有限公司	本公司	震雄工业园B区11-B幢厂房第一层楼	7,063.71	2016/1/10-2020/12/31	193,545.65	2016/1/10-2020/12/31
			震雄工业园B区11-B幢厂房第二层楼	6,959.75		104,396.25	
2015-4-1	震雄工业园(深圳)有限公司	本公司	震雄工业园B区12-B幢厂房第一层楼	7,363.48	2015/4/1-2019/12/31	184,084.05	2015/4/1-2017/12/31
						202,492.45	2018/1/1-2019/12/31
			震雄工业园B区12-B幢厂房第二层楼	7,327.73		102,415.95	2015/1/1-2017/12/31
						112,657.55	2018/1/1-2019/12/31
2015-4-1	震雄工业园(深圳)有限公司	浩能时代	震雄工业园B区12-B幢厂房第二层楼	500.00		7,500.00	2015/4/1-2017/12/31
						8,250.00	2018/1/1-2019/12/31
2015-4-27	惠州市茂森物业管理有限公司	惠州德隆	惠州市惠阳区秋长白石村白石洞村民小组独立园区钢构厂房第二栋	5,180.00	2015/5/1-2022/5/31	75,738.00	2015/5/1-2018/5/31
						83,312.00	2018/6/1-2020/5/31
						91,643.00	2020/6/1-2022/5/31

(二) 浩能科技与格力智能销售合同执行情况说明

2016年6月、8月、10月、2017年4月浩能科技与珠海格力智能装备有限公司(以下简称“格力智能”)签订了编号YL04-20160601001、YLO4-810278160801、YL04-810278160901和GA20170409004的《采购合同》，合同含税金额分别为15,195万元、330万元、17,136万元和1,600.8万元；

2017年4月，浩能科技与格力智能签订了编号GA20170407003 和 GA20170418004

的《采购合同》，合同金额分别为 25,521 万元(含税)和 11,679万元(含税)。根据合同约定，格力智能应当在合同签订后5个工作日内支付合同金额的30%作为预付款；浩能科技在收到预付款之日起120天完成交货；设备经双方确认验收合格且达到技术协议约定的产能后10日内，格力智能应当支付合同总价款的60%；验收合格且达到协议约定产能起一年后，格力智能应当付清10%的尾款；产品保修期3年，质保期内浩能科技对产品进行免费维修保养。

上述合同的当事双方虽然是浩能科技和格力智能，但设备的实际使用方是银隆新能源股份有限公司及其附属公司。

截止2017年12月31日，浩能科技已陆续将合同设备(除质保期所需使用的备品备件)运送到格力智能指定的场所(天津银隆和成都银隆)，并于当年年底前完成了安装调试工作。但由于设备使用方(天津银隆和成都银隆)经营情况不及预期，产线投产计划停滞，生产处于不正常状态，因此，格力智能对浩能科技上述合同所涉设备的验收工作也相应延后。

截止2018年12月31日，浩能科技已交付合同项下所有设备，格力智能已经完成对上述所有合同项下的设备验收，并出具了验收报告。

根据浩能科技与格力智能于2018年10月12日签订的编号GL-HN20180921和GL-HN20180922的《商谈备忘录》，双方同意调整设备原交易价格，并免去浩能科技在质保期免费提供备品备件义务，并对剩余的设备款付款方式由银行承兑汇票变更为商业承兑汇票。

截止2019年6月30日，上述合同货款还剩余17,692.62万元的商业承兑汇票尚未到期。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	33,645,083.22	6.30%	32,478,069.61	96.53%	1,167,013.61	35,642,806.22	5.06%	34,471,792.62	96.71%	1,171,013.60
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	25,259,966.86	4.73%	24,717,666.86	97.85%	542,300.00	27,175,705.86	3.86%	26,633,405.86	98.00%	542,300.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	8,385,116.36	1.57%	7,760,402.75	92.55%	624,713.61	8,467,100.36	1.20%	7,838,386.76	92.57%	628,713.60
按组合计提坏账准备的应收账款	500,171,720.80	93.70%	63,082,065.63	12.61%	437,089,655.17	668,396,308.03	94.94%	67,093,736.48	10.04%	601,302,571.55
其中：										
账龄分析组合	466,203,300.52	87.34%	63,082,065.63	13.53%	403,121,234.89	659,821,822.97	93.72%	67,093,736.48	10.17%	592,728,086.49
合并范围内关联方组合	33,968,420.28	6.36%			33,968,420.28	8,574,485.06	1.22%			8,574,485.06
合计	533,816,804.02	100.00%	95,560,135.24		438,256,668.78	704,039,114.25	100.00%	101,565,529.10		602,473,585.15

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
东莞市特瑞斯电池科技有限公司	5,676,325.56	5,676,325.56	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市爱华动力电池有限公司	5,403,826.08	5,403,826.08	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市广宇通科技有限公司	2,681,533.89	2,681,533.89	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市力驰科技有限公司	2,344,518.70	2,344,518.70	100.00%	无可供强制执行的财产
东莞市凯和新能源科技有限公司	2,104,589.05	2,104,589.05	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市鼎力源科技有限公司	1,930,800.00	1,930,800.00	100.00%	无可供强制执行的财产
东莞市伊斯诺电池有限公司	1,491,558.02	1,491,558.02	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市天耀新能源科技有限公司	1,443,196.16	1,443,196.16	100.00%	无可供强制执行的财产
东莞市赛比电池有限公司	1,099,019.40	1,099,019.40	100.00%	无可供强制执行的财产
郑州西特新能源有限公司	1,084,600.00	542,300.00	50.00%	可收回风险大
宜兴市华宇电光源有限公司	931,245.59	931,245.59	100.00%	无可供强制执行的财产
黄山虹川照明有限公司	847,797.55	423,898.78	50.00%	可收回风险大
临沂英贝特股份有限公司	825,000.00	825,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
杭州顺巨照明科技有限公司	782,000.00	782,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市伟韬能源有限公司	748,583.00	748,583.00	100.00%	无可供强制执行的财产
东莞市世能电子科技有限公司	463,000.00	463,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
杭州锦航电器有限公司	371,865.21	371,865.21	100.00%	无可供强制执行的财产
湖北汉光照明股份有限公司	363,400.00	181,700.00	50.00%	可收回风险大
江苏华庆电器有限公司	329,373.44	329,373.44	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市比迪凯科技有限公司	282,300.00	282,300.00	100.00%	无可供强制执行的财产
杭州临安冠通电气有限公司	280,185.00	280,185.00	100.00%	无可供强制执行的财产
浙江华贸照明有限公司	231,819.39	231,819.39	100.00%	无可供强制执行的财产
南京凯祥电光源照明有限公司	216,259.80	216,259.80	100.00%	无可供强制执行的财产
杭州一搏电器有限公司	207,200.00	207,200.00	100.00%	无可供强制执行的财产
江门市蓬江区松义照明厂	197,630.00	197,630.00	100.00%	无可供强制执行的财产
湖北湘商源照明发展有限公司	181,406.00	181,406.00	100.00%	无可供强制执行的财产
江西省皓升光电科技有限公司	178,871.14	178,871.14	100.00%	无可供强制执行的财产
厦门威投照明科技有限公司	149,750.00	149,750.00	100.00%	无可供强制执行的财产
临安飞特照明电器厂	135,000.00	135,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
杭州临安远策照明电器有限公司	133,995.50	133,995.50	100.00%	无可供强制执行的财产

临安晶晶照明电器有限公司	116,000.00	116,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
江门市蓬江区明锐光电科技有限公司	102,008.60	102,008.60	100.00%	无可供强制执行的财产
池州市申大照明电器有限公司	88,315.00	88,315.00	100.00%	无可供强制执行的财产
宜兴市新亚照明电器有限公司	83,343.00	83,343.00	100.00%	无可供强制执行的财产
长兴华盛照明电器有限公司	38,229.66	19,114.83	50.00%	可收回风险大
江苏明大照明科技有限公司	35,000.00	35,000.00	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市海旺贸易有限公司	24,002.40	24,002.40	100.00%	无可供强制执行的财产
广州澜彩光电子科技有限公司	16,250.00	16,250.00	100.00%	无可供强制执行的财产
武宁县明星光电科技有限公司	15,566.00	15,566.00	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市海洋节能有限公司	9,548.74	9,548.74	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳易新能源科技有限公司	171.10	171.10	100.00%	无可供强制执行的财产
深圳市春秋能源有限公司	0.24	0.24	100.00%	无可供强制执行的财产
合计	33,645,083.22	32,478,069.61	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	387,336,966.60	19,366,848.33	5.00%
1-2 年(含 2 年)	32,233,578.29	6,446,715.66	20.00%
2-3 年(含 3 年)	18,728,507.98	9,364,253.99	50.00%
3 年以上	27,904,247.65	27,904,247.65	100.00%
合计	466,203,300.52	63,082,065.63	--

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
合并范围内关联方组合	33,968,420.28		
合计	33,968,420.28		--

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	421,305,386.88
1 至 2 年	32,267,129.43
2 至 3 年	20,863,982.98
3 年以上	59,380,304.73
3 至 4 年	20,814,546.34
4 至 5 年	19,254,112.03
5 年以上	19,311,646.36
合计	533,816,804.02

（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	
应收账款坏账准备	101,565,529.10		6,005,393.86		95,560,135.24
合计	101,565,529.10		6,005,393.86		95,560,135.24

（3）本期实际核销的应收账款情况

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
肇庆遨优动力电池有限公司	44,094,000.00	8.26%	2,204,700.00
英德市科恒新能源科技有限公司	32,210,831.97	6.03%	
吉安市优特利科技有限公司	31,572,771.17	5.91%	1,578,638.56
贵州贵航新能源科技有限公司	19,216,031.22	3.60%	960,801.56
自贡朗星达科技有限公司	15,445,000.00	2.89%	772,250.00
合计	142,538,634.36	26.70%	5,516,390.12

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	349,529.70	349,529.70
其他应收款	15,067,711.01	5,564,976.80
合计	15,417,240.71	5,914,506.50

(1) 应收利息

(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
北京合纵科技股份有限公司	349,529.70	349,529.70
合计	349,529.70	349,529.70

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(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
关联方往来	35,925,846.45	28,697,721.11
保证金		453,825.52
借款备用金	991,829.84	
其他	3,322,592.56	1,300,879.50
合计	40,240,268.85	30,452,426.13

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	24,887,449.33			
2019 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
本期计提	285,108.51			
2019 年 6 月 30 日余额	25,172,557.84			

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	14,525,591.23
1 至 2 年	802,747.52
2 至 3 年	121,578.00
3 年以上	24,790,352.10
3 至 4 年	172,752.10
5 年以上	24,617,600.00
合计	40,240,268.85

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
其他应收款坏账准备	24,887,449.33	285,108.51		25,172,557.84
合计	24,887,449.33	285,108.51		25,172,557.84

4) 本期实际核销的其他应收款情况

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
深圳市联腾科技有限公司	非合并关联方	24,617,600.00	3 年以上	61.18%	24,617,600.00
广东科明睿新材料有限公司	合并内关联方	9,523,416.88	1 年以内	23.67%	
广东科明诺科技有限公司	合并内关联方	1,784,829.57	1 年以内	4.44%	
国众联资产评估土地房地产估价有限公司	往来款项	849,056.59	1 年以内	2.11%	42,452.83
立信会计师事务所（特殊普通合伙）深	往来款项	442,641.52	1 年以内	1.10%	22,132.08

划分所					
合计	--	37,217,544.56	--	92.49%	24,682,184.91

- 6) 涉及政府补助的应收款项
- 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

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	611,020,000.00		611,020,000.00	611,020,000.00		611,020,000.00
对联营、合营企业投资	222,959,878.10		222,959,878.10	225,142,249.10		225,142,249.10
合计	833,979,878.10		833,979,878.10	836,162,249.10		836,162,249.10

(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		
科明诺	10,000,000.00					10,000,000.00	
杭州萤科	1,020,000.00					1,020,000.00	
英德能源	100,000,000.00					100,000,000.00	
浩能科技	500,000,000.00					500,000,000.00	
合计	611,020,000.00					611,020,000.00	

(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												
瑞孚信江苏药业股	135,298,574.75			-2,227,406.29							133,071,168.46	

份有限公司											
广东粤科 泓润创业 投资有限 公司	32,937,98 1.66			185,456.2 8						33,123,43 7.94	
广州广证 科恒一号 医疗健康 产业投资 合伙企业 (有限合 伙)	50,262,62 4.33			-73,126.1 3						50,189,49 8.20	
广州广证 科恒二号 医疗健康 产业投资 合伙企业 (有限合 伙)	6,643,068 .36			-67,294.8 6						6,575,773 .50	
小计	225,142,2 49.10			-2,182,37 1.00						222,959,8 78.10	
合计	225,142,2 49.10			-2,182,37 1.00						222,959,8 78.10	

(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	492,022,215.73	447,003,185.74	969,055,541.71	893,847,246.27
合计	492,022,215.73	447,003,185.74	969,055,541.71	893,847,246.27

是否已执行新收入准则

是 否

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

权益法核算的长期股权投资收益	-2,182,371.00	1,409,002.90
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		500,000.00
合计	-2,182,371.00	1,909,002.90

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	-34,273.14	主要系固定资产处置损失
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）	18,572,373.99	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-559,356.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-363,000.00	
减：所得税影响额	2,646,886.61	
合计	14,968,858.24	--

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	1.73%	0.1184	0.1184
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.70%	0.0478	0.0478

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

第十一节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 2、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 3、经公司法定代表人签名的2019年半年度报告文本原件；
- 4、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

江门市科恒实业股份有限公司

法定代表人：万国江

2019年8月29日