



光力科技股份有限公司

2019 年半年度报告

公告编号：2019-038

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。

公司负责人赵彤宇、主管会计工作负责人曹伟及会计机构负责人（会计主管人员）周遂建声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在经营管理中可能面临的风险与应对措施已在本报告中第四节“经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述。敬请广大投资者注意查阅。

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。

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	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	11
第五节 重要事项	19
第六节 股份变动及股东情况	23
第七节 优先股相关情况	27
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	28
第九节 公司债相关情况	30
第十节 财务报告	31
第十一节 备查文件目录	158

释 义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、母公司、光力有限、光力科技	指	光力科技股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	赵彤宇
宁波万丰隆	指	宁波万丰隆贸易有限公司
常熟亚邦	指	常熟市亚邦船舶电气有限公司
LP	指	Loadpoint Limited
LPB	指	Loadpoint Bearings Limited
莱得博	指	苏州莱得博微电子科技有限公司
苏州研究院	指	光力（苏州）智能装备技术研究院有限公司
景旭电力	指	郑州光力景旭电力技术有限公司
瑞弘电子、光力瑞弘	指	郑州光力瑞弘电子科技有限公司
郑州港区	指	郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）
卓越讯通	指	北京卓越讯通科技有限公司
保荐人、保荐机构、光大证券	指	光大证券股份有限公司
会计师、公司会计师、瑞华	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》	指	《光力科技股份有限公司公司章程》
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
CMMI	指	Capability Maturity Model Integration
股东大会、董事会、监事会	指	光力科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
近三年	指	2016 年度、2017 年度和 2018 年度
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
安全生产及节能监控业务	指	主要包括：安全生产监控类产品、节能监控类产品、专用配套设备等
半导体封测装备制造业务	指	主要指用于精密制造半导体器件封装测试环节的高端加工设备等
安全生产监控类产品	指	主要包括：矿山安全生产、电力安全生产和其他行业安全生产等监控类产品
节能监控类产品	指	主要包括：锅炉优化燃烧监测类产品等
专用配套设备	指	主要包括：专用工程装备（舟桥）电控系统及训练模拟器等
半导体封测装备类产品	指	主要包括：用于精密制造半导体器件封装测试环节的高端加工设备等

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	光力科技	股票代码	300480
变更后的股票简称（如有）			
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	光力科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	光力科技		
公司的外文名称（如有）	GL TECH CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	GL TECH		
公司的法定代表人	赵彤宇		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曹伟	关平丽
联系地址	郑州高新开发区长椿路 10 号	郑州高新开发区长椿路 10 号
电话	0371-67858887	0371-67858887
传真	0371-67991111	0371-67991111
电子信箱	info@gltech.cn	zhengquanbu@gltech.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	113,292,555.10	103,825,780.92	9.12%
归属于上市公司股东的净利润（元）	23,693,885.04	19,325,573.06	22.60%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	21,999,741.38	17,454,671.43	26.04%
经营活动产生的现金流量净额（元）	17,710,210.14	3,138,499.20	464.29%
基本每股收益（元/股）	0.12	0.10	20.00%
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.10	20.00%
加权平均净资产收益率	3.37%	2.91%	0.46%
	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）	838,555,239.30	807,728,043.56	3.82%
归属于上市公司股东的净资产（元）	709,066,612.28	694,859,348.79	2.04%

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。

3、境内外会计准则下会计数据差异说明

适用 不适用

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）		
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）	2,146,694.57	
委托他人投资或管理资产的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-100,672.85	
减：所得税影响额	261,928.46	
少数股东权益影响额（税后）	89,949.60	
合计	1,694,143.66	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司业务主要涉及两大领域，即：安全生产及节能监控业务领域和半导体封测装备制造业务领域。

安全生产及节能监控业务：主要以研发、生产各类高精传感器，构建基于智能感知、智能传输和智能分析技术、面向物联网和大数据分析的智能安全监测监控技术解决方案，为工业生产过程中安全监测监控提供超前感知、风险预警和危害预测专业技术保障。主要产品有：安全监控系统、瓦斯抽采监控设备及系统、粉尘监测设备、粉尘监测及治理系统、矿井火情监控系统、检测仪器（含部件）及监控设备、用于发电机氢冷系统的气体监控设备、激光氨检漏和激光氨逃逸监测设备、专用配套设备等。

半导体封测装备制造业务：为研发、生产、销售用于半导体等微电子器件封装测试环节的精密加工设备以及开发、生产基于空气轴承的主轴，用以定位或将零件加工至亚微米级精度。主要产品有：半导体等微电子器件基体的划片、切割系列设备，该系列设备是半导体器件（如集成电路芯片、声纳和各类传感器等）制造的关键设备之一；高性能高精密空气主轴、空气静压主轴、旋转工作台、精密线性导轨和驱动器等，该系列产品主要应用于半导体工业芯片封装的精密高效切割工序。

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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、自主创新和技术领先优势

自成立以来，公司始终坚持自主研发的科技战略，紧跟市场需求与国际技术发展趋势，建立了专业的研发机构，打造了一支集应用研究与生产实践紧密结合，横跨微电子、光电传感测量、机械精密加工、工业自动化、软件工程等多专业的，具备持续创新能力的研发队伍。

截至报告期末，公司及控股子公司共有研发及技术人员 211 人，占员工总数的 45.09%。截至报告期末公司拥有专利 292 项，其中发明专利 58 项，实用新型专利 218 项，外观设计专利 16 项，其中有三项专利分别获得第十四届、十五届和十七届中国专利优秀奖。公司还先后承担了科技部、国家发改委和工信部等九个专项，多项产品被列入国家重点新产品、国家火炬计划以及国家重点推广技术。

2、科技成果转化优势

持续不断的技术创新能力是公司在行业内奠定和巩固竞争优势的基础条件。公司建立有院士工作站和博士后科研工作站分站等两个技术创新平台，组建有省级的安全生产检测监控仪器设备工程技术研究中心和省级企业技术中心等三个产品化平台。公司紧紧依托这些工作站和中心，为将研发优势迅速转化为市场优势，并结合专业化、规模化的生产优势，建立了以充分满足市场个性化需求为目标的科技成果转化体系，并在售后服务中不断让客户充分体会公司的技术成果所带来的有效安全保障以及实时在线跟踪技术给管理工作带来的便捷与高效。光力科技在技术研发的开始阶段、样机试用阶段、批量生产阶段及安装调试阶段等环节，形成了一套高效、可持续的科技成果转化体制，保障了公司技术创新与成果高效转化，推动了公司主营业务规模的持续发展。

3、管理创新优势

与技术创新同样重要的是管理创新，管理创新能力决定了企业运营效率提高的能力。为了进一步提升管理效率，公司正在积极探索并建立集团管控体系，增强对相关子公司的控制和协同管理能力，把不同地域、不同行业的管理模式、经营理念及企业文化有差异的经营实体有机结合起来，达到效益最大化，充分发挥技术协同效应，尽快把公司做强做大。

4、品牌优势

公司始终坚持“无业可守、创新图强”的经营理念，把为能源生产过程创造安全和健康的环境作为使命，以创新为手段，坚持自主研发，为客户提供优质的产品，坚持以直销为主要销售模式，及时为客户提供服务，在行业内逐渐树立了良好的品牌形象与口碑。“光力科技”和“GLTECH”两项商标获得河南省著名商标称号，部分产品被授予河南省名牌产品称号。

5、先入优势

英国 LP 公司是全球第一个发明加工半导体器件——划片/切割机的公司，在加工超薄和超厚半导体器件领域，LP 公司

产品有领先优势；LPB 公司的气浮主轴被装备在划片机上，是世界上第一个在半导体划片机上使用气浮主轴的公司，LPB 公司产品在半导体工业芯片封测工序——精密高效切割、隐形眼镜行业的精加工等领域，具有超高运动精度、超高转速和超高刚度的突出优势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

面临外部经济的高度不确定性，公司更加明确了“坚定走技术驱动发展路线：做实业，成为细分行业的独角兽企业！”的未来发展战略定位。基于这个定位，2019年上半年，公司经营管理层在董事会的领导下，坚定不移地贯彻落实年初制订的战略规划和目标，半年来取得显著成绩：安全生产及节能监控业务板块方面，销售收入实现稳定增长，产品成本有较大幅度降低，应收账款持续下降；半导体封测装备业务板块方面，符合中国市场需求的新双轴半自动划片机如期亮相 SEMICON China 2019 国际半导体展会，获得好评，后续的测试和优化取得阶段性成果。上半年，港区新厂房总体规划设计完成，目前正在推进项目开工前的各项工作。

公司 2019 年上半年实现营业收入 11,329.26 万元，同比上升 9.12%；归属于上市公司股东的净利润为 2,369.39 万元，同比增长 22.60%；经营活动产生的现金流量净额为 1,771.02 万元，同比增长 464.29%。

二、主营业务分析

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	113,292,555.10	103,825,780.92	9.12%	
营业成本	45,295,372.17	47,460,261.85	-4.56%	
销售费用	10,489,341.73	9,119,364.08	15.02%	
管理费用	22,242,967.83	19,243,956.22	15.58%	
财务费用	49,353.80	-676,056.06	107.30%	公司借款利息支出增大导致
所得税费用	5,821,511.76	3,122,144.37	86.46%	公司利润增加计提所得税增加
研发投入	16,831,421.59	13,977,667.45	20.42%	
税金及附加	1,218,542.75	808,181.33	50.78%	公司收入增加导致
经营活动产生的现金流量净额	17,710,210.14	3,138,499.20	464.29%	本期回收货款增加以及收到政府补助增加所致
投资活动产生的现金流	-13,299,918.43	-1,018,061.28	1206.40%	本期支付投资相关款项

量净额				增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	9,823,776.78	-4,852,538.63	302.45%	本期新增借款所致
现金及现金等价物净增加额	14,232,409.48	-2,819,286.96	604.82%	本期回收货款增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
安全生产监控及节能与环保业务	89,714,152.03	29,086,488.39	67.58%	13.75%	-8.62%	7.94%
半导体行业	17,959,489.96	12,790,798.86	28.78%	4.91%	14.47%	-5.95%
分产品						
安全生产监控类产品	56,092,581.67	19,650,663.34	64.97%	16.84%	-3.43%	7.36%
专用配套设备	26,883,912.52	8,938,923.62	66.75%	0.31%	-13.64%	5.37%
半导体封测装备产品	17,959,489.96	12,790,798.86	28.78%	4.91%	14.47%	-5.95%

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
信用减值损失	1,549,888.82	5.43%	贷款回收增加导致计提减少	
营业外收入	772,344.15	2.71%	政府补助形成	否
营业外支出	101,385.00	0.36%	捐赠支出导致	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	191,997,828.23	22.90%	177,765,418.75	22.01%	0.89%	
应收账款	138,992,218.08	16.58%	174,496,352.79	21.60%	-5.02%	货款回收增加所致
存货	98,385,800.62	11.73%	84,518,573.16	10.46%	1.27%	
投资性房地产	4,433,243.29	0.53%	4,632,803.17	0.57%	-0.04%	
固定资产	42,829,229.82	5.11%	44,474,338.28	5.51%	-0.40%	
在建工程	2,403,008.89	0.29%	2,272,408.04	0.28%	0.01%	
应收票据	70,834,897.26	8.45%	45,600,254.32	5.65%	2.80%	本期收到的银行承兑汇票增加所致
其他应收款	19,429,991.76	2.32%	7,673,180.70	0.95%	1.37%	支付保证金增加所致
商誉	179,652,384.38	21.42%	179,652,384.38	22.24%	-0.82%	
其他非流动资产	44,652,137.70	5.32%	43,795,955.20	5.42%	-0.10%	
短期借款	40,000,000.00	4.77%	20,000,000.00	2.48%	2.29%	本期新增借款所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	16,744
报告期投入募集资金总额	69.68
已累计投入募集资金总额	9,265.02
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	11,449.77
累计变更用途的募集资金总额比例	68.38%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]1175号文核准，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A股）2300万股，发行价格为7.28元/股，发行募集资金总额为人民币16,744万元。</p> <p>截至2018年12月31日，募集资金专户余额为人民币5,412.43万元，其中包含累计银行存款利息扣除银行手续费等的净额466.22万元，购买理财产品收益200.53万元。2019年上半年募集资金支出69.68万元，2019年上半年收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为12.54万元。截止到报告期末，募集资金余额为人民币5,355.28万元，全部存放于募集资金专户中。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
瓦斯与粉尘监控设备与系统改扩建项目	是	8,535	469.49	0	469.49	100%	已终止	不适用	不适用	不适用	是
研发平台升级项目	是	5,405.08	2,678.21	63.90	1,454.51	54.31%	2020年11月19日	不适用	不适用	不适用	否

智能安全生产装备及系统改扩建项目	否		8,449.77	5.78	4,341.02	51.37%	2020年11月19日	不适用	不适用	不适用	否
永久补充流动资金	否		3,000.00		3,000.00	100%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	13,940.08	14,597.47	69.68	9,265.02	--	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向											
不适用											
归还银行贷款（如有）	--						--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--						--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--					--	--			--	--
合计	--	13,940.08	14,597.47	69.68	9,265.02	--	--	不适用	不适用	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	具体变化情况请参见公司 2018 年年度报告。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 具体变化情况请参见公司 2018 年年度报告。										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	具体情况请参见公司 2018 年年度报告。										
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专户中。										

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
智能安全生产装备及系统改扩建项目	瓦斯与粉尘监控设备与系统改扩建项目	8,449.77	5.78	4,341.02	51.37%	2020年11月19日	不适用	不适用	否
永久补充流动资金	研发平台升级项目	3,000.00	0	3,000.00	100%	不适用	不适用	不适用	否
合计	--	11,449.77	5.78	7,341.02	--	--	不适用	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			具体变化情况请参见公司 2018 年年度报告。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

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
常熟市亚邦船舶电气有限公司	子公司	专用工程装备（舟桥）电控系统及训练模拟器研发、生产及销售	8,000,000	77,301,231.92	69,007,385.08	25,211,697.16	12,044,295.85	10,414,654.34

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
先进微电子装备（郑州）有限公司	受让取得	深化公司在半导体封测装备制造领域的业务布局，有利于拓宽公司在该领域的产品线，加快本地化生产、研制和销售，尽快将该业务板块做大做强。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、并购整合及商誉减值风险

为充分发挥技术协同效应，尽快把公司做大做强，公司并购项目不断增多，而且涉及不同地域和行业。并购难整合更难，如何把不同地域、不同行业且管理模式、经营理念及企业文化有差异的经营实体有机结合起来，达到效益最大化，是公司管理层要面临的一个重大挑战。为此，公司正在积极探索并建立有效的集团管控体系，增强对相关子公司的控制和协同管理能力，努力把经营管理风险降低在可控范围内。公司将在现有体系基础上，加大高端人才的引进，借鉴国际先进管理经验结合公司业务实际，推出切实有效的管理体系，并采取多种措施降低各类风险对公司造成的不利影响。

公司通过发行股份及支付现金方式并购了常熟亚邦，以及通过自有资金控股收购“LP”和“LPB”公司，为公司外延式发展做出了贡献，但也同时形成了较大的商誉资产，如果被并购的这三家企业不能实现预期业绩，将会出现商誉资产减值，从而影响公司的经营业绩，减少投资者的回报。为此，公司必须加大力度，尽快做好整合工作。

2、应收账款风险

截至 2019 年 6 月 30 日，公司应收账款净额 13,899.22 万元，应收账款余额相对较大，对公司资金的流动性产生不利影响。若宏观经济环境、客户经营状况等发生重大变化，将加大应收账款发生坏账的风险。为此，公司通过梳理应收账款管理流程，优化信用政策，形成全程信用跟踪管理。在销售和回款的各个环节，对应收账款进行实时追踪，加大绩效考核力度，加速应收账款的回款。针对一些账龄偏长的欠款，成立专门清欠组，进行专项管理。目前，这一措施已经起到作用，2019 年上半年账龄偏长的欠款相比往年有了较大改善。

3、技术、产品创新失败的风险

作为科技型企业，近年来，公司不断加大研发投入，积极推动相关核心技术的进一步研发和产品创新，并取得了多项发明专利。随着公司业务规模扩大，公司将针对新的业务领域进行技术研发和储备工作，但如果公司对新领域、新市场的技术创新失败或产品创新不能满足市场需求、新产品市场暂时不成熟或销售策略滞后，将对公司未来发展带来不利影响。为此，公司将不断完善新产品开发前的可行性研究和客户测试流程，依靠有效的激励制度保证核心技术人员的稳定，从而降低技术、产品创新失败的风险。

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	61.9166%	2019 年 4 月 18 日	2019 年 4 月 19 日	巨潮资讯网

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

2019年1月23日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司429,518股限制性股票注销事宜已完成，公司限制性股票激励计划终止实施。本次回购后，公司股份总数由192,232,449股变更为191,802,931股。详见公司披露在巨潮资讯网的公告《关于限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2019-001）。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在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

公司报告期不存在担保情况。

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是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司子公司报告期不存在需要说明的重大事项。

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	97,704,192	50.94%				-138,642	-138,642	97,565,550	50.87%
3、其他内资持股	97,704,192	50.94%				-138,642	-138,642	97,565,550	50.87%
其中：境内法人持股	11,200,908	5.84%						11,200,908	5.84%
境内自然人持股	86,503,284	45.10%				-138,642	-138,642	86,364,642	45.03%
二、无限售条件股份	94,098,739	49.06%				13,8642	13,8642	94,237,381	49.13%
1、人民币普通股	94,098,739	49.06%				13,8642	13,8642	94,237,381	49.13%
三、股份总数	191,802,931	100.00%						191,802,931	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

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
赵彤宇	69,040,156			69,040,156	高管锁定股	每年按照上年末持股数量的 25% 解除限售
宁波万丰隆贸易有限公司	11,200,908			11,200,908	减持股份承诺	每年按照上年末持股数量的 25% 解除限售
陈淑兰	5,376,436			5,376,436	减持股份承诺	每年按照上年末持股数量的 25% 解除限售
邵云保	6,778,055			6,778,055	首发后限售股	2020 年 7 月 31 日
李祖庆	1,317,902			1,317,902	高管锁定股	每年按照上年末持股数量的 25% 解除限售
赵彤亚	940,876			940,876	减持股份承诺	每年按照上年末持股数量的 25% 解除限售
赵彤凯	607,738			607,738	减持股份承诺	每年按照上年末持股数量的 25% 解除限售
邵晨	753,117			753,117	首发后限售股	2020 年 7 月 31 日
李玉霞	627,251	156,630		470,621	高管锁定股	每年按照上年末持股数量的 25% 解除限售
朱瑞红	428,845	48,750		380,095	高管锁定股	每年按照上年末持股数量的 25% 解除限售
孙建华	299,356	26,250		273,106	高管锁定股	每年按照上年末持股数量的 25% 解除限售
刘春峰	206,719		43,206	249,925	高管离职后半年内不得转让	高管离职后半年内不得转让,在其就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%
赵旭阳	89,607		49,782	139,389	高管离职后半年内不得转让	高管离职后半年内不得转让,在其就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%
曹伟	37,226			37,226	高管锁定股	每年按照上年末持股数量的 25% 解除限售
合计	97,704,192	231,630	92,988	97,565,550	--	--

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		19,830	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
赵彤宇	境内自然人	47.99%	92,053,541		69,040,156	23,013,385	质押	53,060,000
宁波万丰隆贸易有限公司	境内非国有法人	6.82%	13,084,544	-1,850,000	11,200,908	1,883,636	质押	9,000,000
邵云保	境内自然人	3.53%	6,778,055		6,778,055			
陈淑兰	境内自然人	3.46%	6,638,281	-530,300	5,376,436	1,261,845	质押	5,370,000
李祖庆	境内自然人	0.81%	1,557,203	-200,000	1,317,902	239,301		
赵彤亚	境内自然人	0.65%	1,254,502		940,876	313,626	质押	1,250,000
赵彤凯	境内自然人	0.42%	810,318		607,738	202,580		
邵晨	境内自然人	0.39%	753,117		753,117			
李玉霞	境内自然人	0.33%	627,495		470,621	156,874		
秦拓微电子技术(上海)有限公司	境内非国有法人	0.27%	520,000			520,000		
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	自然人股东陈淑兰和赵彤宇系母子关系；自然人股东赵彤亚、赵彤凯和赵彤宇系兄弟关系；赵彤宇、李祖庆、赵彤亚、赵彤凯、李玉霞同时持有本公司法人股东宁波万丰隆的股权。							
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					
赵彤宇	23,013,385	人民币普通股	23,013,385					
宁波万丰隆贸易有限公司	1,883,636	人民币普通股	1,883,636					
陈淑兰	1,261,845	人民币普通股	1,261,845					
秦拓微电子技术(上海)有限公司	520,000	人民币普通股	520,000					
北京东方海高投资有限公司	481,633	人民币普通股	481,633					
赵彤亚	313,626	人民币普通股	313,626					

闫光	303,500	人民币普通股	303,500
宁作生	245,900	人民币普通股	245,900
重庆诺鼎资产管理有限公司—诺鼎德煦证券投资私募基金	244,605	人民币普通股	244,605
李祖庆	239,301	人民币普通股	239,301
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	自然人股东陈淑兰和赵彤宇系母子关系；自然人股东赵彤亚和赵彤宇系兄弟关系；赵彤宇、赵彤亚、李祖庆同时持有本公司法人股东宁波万丰隆的股权。除上述股东之间关联关系外，公司未知其他前 10 名无限售流通股股东之间，以及其他前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东宁作生通过普通证券账户持有 0 股，通过信用证券账户持有 245,900 股，实际合计持有 245,900 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

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性股 票数量(股)	本期被授予 的限制性股 票数量(股)	期末被授予 的限制性股 票数量(股)
赵彤宇	董事长兼 总经理	现任	92,053,541			92,053,541			
李祖庆	董事、副总 经理	现任	1,757,203		200,000	1,557,203			
张健欣	董事、副总 经理	现任							
李玉霞	董事	现任	627,495			627,495			
孙建华	董事	现任	364,141		90,900	273,241			
杨钧	独立董事	现任							
尤笑冰	独立董事	现任							
江泳	独立董事	现任							
王林	独立董事	现任							
朱瑞红	监事会主 席	现任	506,793		69,500	437,293			
樊俊岭	监事	现任							
赵帅军	职工代表 监事	现任							
刘春峰	副总经理	历任	249,925			249,925			
曹伟	副总经理、 财务负责 人、董事 会秘书	现任	63,573		25,000	38,573			
王新亚	副总经理	现任							
陈登照	副总经理	现任							
赵旭阳	副总经理	历任	139,389			139,389			
合计	--	--	95,762,060		385,400	95,376,660			

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
刘春峰	副总经理	工作变动	2019年3月8日	因个人身体原因，同时也为了公司人才梯队建设，主动申请辞去公司副总经理职务。
赵旭阳	副总经理	工作变动	2019年3月8日	因个人身体原因，同时也为了公司人才梯队建设，主动申请辞去公司副总经理职务。

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：光力科技股份有限公司

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	191,997,828.23	177,765,418.75
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	70,834,897.26	45,600,254.32
应收账款	138,992,218.08	174,496,352.79
应收款项融资		
预付款项	10,162,820.41	7,230,761.37
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	19,429,991.76	7,673,180.70
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	98,385,800.62	84,518,573.16
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,496,311.17	1,807,420.87
流动资产合计	531,299,867.53	499,091,961.96
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	5,000,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,433,243.29	4,632,803.17
固定资产	42,829,229.82	44,474,338.28
在建工程	2,403,008.89	2,272,408.04
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,468,925.66	21,443,481.36
开发支出		
商誉	179,652,384.38	179,652,384.38
长期待摊费用	923,379.33	1,100,055.36
递延所得税资产	6,893,062.70	6,264,655.81
其他非流动资产	44,652,137.70	43,795,955.20
非流动资产合计	307,255,371.77	308,636,081.60
资产总计	838,555,239.30	807,728,043.56
流动负债：		
短期借款	40,000,000.00	20,000,000.00
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		
应付账款	24,159,006.25	28,649,970.59
预收款项	13,930,484.76	8,973,111.29
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	3,200,289.82	9,127,925.32
应交税费	6,901,983.45	8,527,559.11
其他应付款	4,624,582.58	4,917,146.71
其中：应付利息		37,216.67
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	523,337.54	515,904.20
其他流动负债		
流动负债合计	93,339,684.40	80,711,617.22
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	1,657,410.46	1,900,530.29
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	17,808,553.77	12,448,016.34

递延所得税负债	3,645,748.45	3,818,664.45
其他非流动负债		
非流动负债合计	23,111,712.68	18,167,211.08
负债合计	116,451,397.08	98,878,828.30
所有者权益：		
股本	191,802,931.00	191,802,931.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	243,159,155.89	243,159,155.89
减：库存股		
其他综合收益	-38,468.67	-141,993.69
专项储备		
盈余公积	31,210,785.05	31,210,785.05
一般风险准备		
未分配利润	242,932,209.01	228,828,470.54
归属于母公司所有者权益合计	709,066,612.28	694,859,348.79
少数股东权益	13,037,229.94	13,989,866.47
所有者权益合计	722,103,842.22	708,849,215.26
负债和所有者权益总计	838,555,239.30	807,728,043.56

法定代表人：赵彤宇

主管会计工作负责人：曹伟

会计机构负责人：周遂建

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	48,597,923.52	86,227,974.90
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	68,164,470.43	40,818,254.32
应收账款	114,663,398.93	151,833,299.64

应收款项融资		
预付款项	5,090,057.11	5,541,319.34
其他应收款	80,165,008.14	8,293,664.77
其中：应收利息		
应收股利		
存货	59,889,500.90	60,557,009.82
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		807,190.65
流动资产合计	376,570,359.03	354,078,713.44
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	353,949,754.34	349,949,754.34
其他权益工具投资	5,000,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,433,243.29	4,632,803.17
固定资产	28,009,223.48	30,219,647.83
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,509,145.04	2,569,556.82
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	6,330,309.60	5,865,459.11
其他非流动资产	689,655.20	689,655.20
非流动资产合计	400,921,330.95	398,926,876.47
资产总计	777,491,689.98	753,005,589.91

流动负债：		
短期借款	40,000,000.00	20,000,000.00
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		
应付账款	13,042,303.53	22,323,191.33
预收款项	10,943,737.87	5,076,153.44
合同负债		
应付职工薪酬	1,965,534.45	6,365,452.21
应交税费	4,634,430.26	7,271,292.25
其他应付款	3,441,714.15	3,834,923.34
其中：应付利息		37,216.67
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	74,027,720.26	64,871,012.57
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	17,808,553.77	12,448,016.34
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,808,553.77	12,448,016.34
负债合计	91,836,274.03	77,319,028.91
所有者权益：		

股本	191,802,931.00	191,802,931.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	243,008,201.83	243,008,201.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,210,785.05	31,210,785.05
未分配利润	219,633,498.07	209,664,643.12
所有者权益合计	685,655,415.95	675,686,561.00
负债和所有者权益总计	777,491,689.98	753,005,589.91

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	113,292,555.10	103,825,780.92
其中：营业收入	113,292,555.10	103,825,780.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	96,126,999.87	89,933,374.87
其中：营业成本	45,295,372.17	47,460,261.85
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	1,218,542.75	808,181.33
销售费用	10,489,341.73	9,119,364.08
管理费用	22,242,967.83	19,243,956.22
研发费用	16,831,421.59	13,977,667.45

财务费用	49,353.80	-676,056.06
其中：利息费用	365,311.67	56,573.31
利息收入	467,073.10	991,900.06
加：其他收益	9,131,989.21	6,814,955.73
投资收益（损失以“-”号填列）		77,750.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	1,549,888.82	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-37,635.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	27,847,433.26	20,747,475.85
加：营业外收入	772,344.15	812,869.83
减：营业外支出	101,385.00	258,850.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	28,518,392.41	21,301,495.08
减：所得税费用	5,821,511.76	3,122,144.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	22,696,880.65	18,179,350.71
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	22,696,880.65	18,179,350.71
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	23,693,885.04	19,325,573.06
2.少数股东损益	-997,004.39	-1,146,222.35
六、其他综合收益的税后净额	147,892.88	-405,804.83

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	103,525.02	-284,063.38
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	103,525.02	-284,063.38
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	103,525.02	-284,063.38
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	44,367.86	-121,741.45
七、综合收益总额	22,844,773.53	17,773,545.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	23,797,410.06	19,041,509.68
归属于少数股东的综合收益总额	-952,636.53	-1,267,963.80
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.10

(二) 稀释每股收益	0.12	0.10
------------	------	------

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：赵彤宇

主管会计工作负责人：曹伟

会计机构负责人：周遂建

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	66,392,946.19	55,148,608.44
减：营业成本	22,830,777.21	23,265,704.94
税金及附加	1,055,213.52	760,501.85
销售费用	9,022,237.48	7,453,930.20
管理费用	10,222,459.07	9,290,160.28
研发费用	10,983,800.35	9,842,865.90
财务费用	-26,615.72	-942,509.51
其中：利息费用	304,983.33	
利息收入	340,634.98	956,927.56
加：其他收益	9,131,989.21	6,814,955.73
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	2,261,534.17	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-111,932.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	23,698,597.66	12,180,978.22

加：营业外收入	271,800.00	807,721.91
减：营业外支出	100,000.00	100,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	23,870,397.66	12,888,700.13
减：所得税费用	4,311,396.14	1,372,582.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	19,559,001.52	11,516,117.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	19,559,001.52	11,516,117.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		

9.其他		
六、综合收益总额	19,559,001.52	11,516,117.24
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	135,122,625.52	123,382,140.43
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	9,009,443.03	9,159,008.23
收到其他与经营活动有关的现金	10,113,924.46	2,024,743.14
经营活动现金流入小计	154,245,993.01	134,565,891.80
购买商品、接受劳务支付的现金	51,271,248.23	66,292,425.91
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	39,037,772.44	30,406,580.23
支付的各项税费	16,758,815.18	12,242,144.35
支付其他与经营活动有关的现金	29,467,947.02	22,486,242.11
经营活动现金流出小计	136,535,782.87	131,427,392.60
经营活动产生的现金流量净额	17,710,210.14	3,138,499.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		23,500,000.00
取得投资收益收到的现金		119,873.33
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		23,619,873.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,199,918.43	4,137,934.61
投资支付的现金		20,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	10,100,000.00	
投资活动现金流出小计	13,299,918.43	24,637,934.61
投资活动产生的现金流量净额	-13,299,918.43	-1,018,061.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,000,000.00
取得借款收到的现金	40,000,000.00	2,262,554.08
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	63,486.29	847,617.25
筹资活动现金流入小计	40,063,486.29	4,610,171.33
偿还债务支付的现金	20,247,034.60	106,654.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,992,674.91	8,890,695.67

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		465,360.07
筹资活动现金流出小计	30,239,709.51	9,462,709.96
筹资活动产生的现金流量净额	9,823,776.78	-4,852,538.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,659.01	-87,186.25
五、现金及现金等价物净增加额	14,232,409.48	-2,819,286.96
加：期初现金及现金等价物余额	176,685,608.75	210,098,933.69
六、期末现金及现金等价物余额	190,918,018.23	207,279,646.73

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	82,491,350.57	69,036,400.90
收到的税费返还	7,756,926.64	5,220,335.50
收到其他与经营活动有关的现金	9,471,942.19	1,762,594.99
经营活动现金流入小计	99,720,219.40	76,019,331.39
购买商品、接受劳务支付的现金	14,104,342.96	28,392,113.67
支付给职工以及为职工支付的现金	22,257,623.22	19,433,164.96
支付的各项税费	14,386,616.90	7,627,598.95
支付其他与经营活动有关的现金	92,358,666.95	19,257,658.37
经营活动现金流出小计	143,107,250.03	74,710,535.95
经营活动产生的现金流量净额	-43,387,030.63	1,308,795.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		500,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	374,160.47	2,633,792.88
投资支付的现金	4,000,000.00	4,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,374,160.47	7,133,792.88
投资活动产生的现金流量净额	-4,374,160.47	-6,633,792.88
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	40,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	63,486.29	847,617.25
筹资活动现金流入小计	40,063,486.29	847,617.25
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,932,346.57	8,866,691.75
支付其他与筹资活动有关的现金		465,360.07
筹资活动现金流出小计	29,932,346.57	9,332,051.82
筹资活动产生的现金流量净额	10,131,139.72	-8,484,434.57
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	-37,630,051.38	-13,809,432.01
加：期初现金及现金等价物余额	85,148,164.90	181,038,638.81
六、期末现金及现金等价物余额	47,518,113.52	167,229,206.80

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														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
优先 股	永续 债	其他														
一、上年期末余	191,802,				243,159,15		-141,993.6		31,210,785		228,828,47		694,859,34	13,989,866	708,849,21	

额	931.00			5.89		9		.05		0.54		8.79	.47	5.26
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	191,802,931.00			243,159,155.89		-141,993.69		31,210,785.05		228,828,470.54		694,859,348.79	13,989,866.47	708,849,215.26
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						103,525.02				14,103,738.47		14,207,263.49	-952,636.53	13,254,626.96
(一)综合收益总额						103,525.02				23,693,885.04		23,797,410.06	-952,636.53	22,844,773.53
(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										-9,590,146.57		-9,590,146.57		-9,590,146.57
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或										-9,590,146.57		-9,590,146.57		-9,590,146.57

股东)的分配											.57		.57		.57
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	191,802,931.00				243,159,155.89		-38,468.67		31,210,785.05		242,932,209.01		709,066,612.28	13,037,229.94	722,103,842.22

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	192,273,071.00				247,230,606.15	10,306,354.48	108,946.05		28,048,856.30		199,271,433.71		656,626,558.73	13,516,948.86	670,143,507.59	

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	192,273,071.00			247,230,606.15	10,306,354.48	108,946.05		28,048,856.30		199,271,433.71	656,626,558.73	13,516,948.86	670,143,507.59	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-40,622.00			-204,610.82	-5,407,335.40	-284,063.38				9,711,997.30	14,590,036.50	11,908.95	14,601,945.45	
（一）综合收益总额						-284,063.38				19,325,573.06	19,041,509.68	-1,267,963.80	17,773,545.88	
（二）所有者投入和减少资本	-40,622.00			-424,738.07	-5,407,335.40						4,941,975.33		4,941,975.33	
1. 所有者投入的普通股					-4,941,975.33						4,941,975.33		4,941,975.33	
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	-40,622.00			-424,738.07	-465,360.07									
（三）利润分配										-9,613,575.76	-9,613,575.76		-9,613,575.76	
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												-9,613,575.76	-9,613,575.76	-9,613,575.76
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	192,232,449.00				247,025.99	4,899,019.08	-175,117.33	28,048,856.30	208,983,431.01			220,127.25	1,279,872.75	1,500,000.00
					247,025.99	4,899,019.08	-175,117.33	28,048,856.30	208,983,431.01			220,127.25	1,279,872.75	1,500,000.00

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									
	股本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综	专项储	盈余公	未分配	其他	所有者权

		优先股	永续债	其他	积	股	合收益	备	积	利润		益合计
一、上年期末余额	191,802,931.00				243,008,201.83				31,210,785.05	209,664,643.12		675,686,561.00
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	191,802,931.00				243,008,201.83				31,210,785.05	209,664,643.12		675,686,561.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										9,968,854.95		9,968,854.95
（一）综合收益总额										19,559,001.52		19,559,001.52
（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										-9,590,146.57		-9,590,146.57
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-9,590,146.57		-9,590,146.57
3. 其他												
（四）所有者权												

益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	191,802,931.00				243,008,201.83				31,210,785.05	219,633,498.07		685,655,415.95

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	192,273,071.00				247,230,606.15	10,306,354.48			28,048,856.30	190,820,860.15		648,067,039.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	192,273,071.00				247,230,606.15	10,306,354.48			28,048,856.30	190,820,860.15		648,067,039.12

额	73,071.00				0,606.15	354.48				,856.30	860.15		39.12
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-40,622.00				-424,738.07	-5,407,335.40					1,902,541.48		6,844,516.81
(一)综合收益总额											11,516,117.24		11,516,117.24
(二)所有者投入和减少资本	-40,622.00				-424,738.07	-5,407,335.40							4,941,975.33
1. 所有者投入的普通股						-4,941,975.33							-4,941,975.33
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	-40,622.00				-424,738.07	-465,360.07							
(三)利润分配											-9,613,575.76		-9,613,575.76
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配											-9,613,575.76		-9,613,575.76
3. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	192,232,449.00				246,805,868.08	4,899,019.08			28,048,856.30	192,723,401.63		654,911,555.93

三、公司基本情况

1、历史沿革

光力科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由郑州市光力科技发展有限公司以 2010 年 8 月 31 日为基准日整体变更设立的股份公司，2011 年 1 月 17 日取得郑州市工商行政管理局颁发的企业法人营业执照。社会统一信用代码为 91410100170167831Q，法定代表人为赵彤宇，公司注册地址及总部地址位于郑州高新开发区长椿路 10 号。

（1）2015 年 6 月 9 日经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]1175 号”文批准，公司向社会公开发行境内上市 A 股股票并在深圳证券交易所创业板上市交易。2015 年 12 月 31 日公司股本 92,000,000 股，注册资本 92,000,000.00 元。

（2）2016 年 2 月，公司向 59 名激励对象授予限制性股票共 81.00 万股，本次增资后公司注册资本变更如下：
单位：元

项 目	变更前	变更后
注册资本	92,000,000.00	92,810,000.00

（3）2016 年 5 月，公司根据 2015 年度利润分配方案，以总股本 9,281.00 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 9.912725 股，增加股本 9,200.00 万股，本次增资后公司注册资本变更如下：
单位：元

项目	变更前	变更后
注册资本	92,810,000.00	184,810,000.00

（4）2017 年 7 月，公司通过发行股份及支付现金的方式收购邵云保、邵晨合计持有常熟市亚邦船舶电气有限公司 100.00% 股权，其中，公司以现金支付 2,500.00 万元，以非公开发行股份方式支付 15,100.00 万元，增加股本 7,531,172 股，本次增资后公司注册资本变更如下：

项 目	变更前	变更后
注册资本	184,810,000.00	192,341,172.00

(5) 2017 年 8 月有个别激励对象离职，公司回购注销其已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 68,101 股，减少注册资本 68,101.00 元，本次减资后公司注册资本变更如下：

项 目	变更前	变更后
注册资本	192,341,172.00	192,273,071.00

(6) 2018 年 1 月有个别激励对象离职，公司回购注销其已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 40,622 股，减少注册资本 40,622.00 元，本次减资后公司注册资本变更如下：

项 目	变更前	变更后
注册资本	192,273,071.00	192,232,449.00

(7) 2018 年 10 月有个别激励对象离职，公司回购注销其已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 29,869 股，减少注册资本 29,869.00 元；2018 年 11 月，公司终止实施激励计划并对剩余 52 名激励对象已获授但尚未解锁的共计 399,649 股限制性股票进行回购注销，减少注册资本 399,649.00 元，两次变更后公司注册资本如下：

项 目	变更前	变更后
注册资本	192,232,449.00	191,802,931.00

2、经营范围

公司经批准的经营范围：传感器、变送器、检测（监测）仪器仪表及控制系统、安全设备、环保设备、机电设备、防护装备、防爆电气设备研发、生产、销售及维护；系统集成及技术转让、技术咨询、技术服务；机械、电子产品的来料加工；仪器仪表的检测与校验；从事货物和技术的进出口业务；机电设备安装；计算机软件开发；计算机系统服务；计算机硬件技术开发、制造、销售、技术咨询及技术服务；通信设备的制造、销售及技术服务；房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

3、公司业务性质和主要经营活动

公司所属行业为专用仪器仪表制造行业。本公司及各子公司主要从事安全生产及节能监控类产品的研发、生产、销售；半导体加工、以及研发、生产和销售用作精密工程原件的精密机器等。

4、财务报表的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2019 年 8 月 23 日决议批准报出。

5、合并财务报表范围

截至 2019 年 06 月 30 日，本公司纳入合并范围的子公司共 8 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、39“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、44“重要会计政策和会计估计变更”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 6 月 30 日合并及公司的财务状况及 2019 年度 1-6 月合并及公司的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，

即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定英镑为其记账本位币，本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当

期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》(财会〔2012〕19 号)和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准(参见本附注五、5(2))，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益)。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益)。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

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

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本公司将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收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的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的

可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当计量。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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。

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑票据	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑票据	承兑人为信用风险较高的公司

本公司在资产负债表日计算应收票据预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收票据减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收票据无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

12、应收款项

本公司应收款项包括应收账款和其他应收款。

本公司对于收入准则规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，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。对于包含重大融资成分的应收款项，公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率

和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于应收款项，本公司采用预期信用损失法计提坏账准备。对信用风险显著不同的应收款项单项确定预期信用损失；除了单项确定预期信用损失的应收款项外，本公司按照账龄分布、是否为合并范围内关联方款项等共同风险特征，以组合为基础确定预期信用损失。

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将单项金额为人民币 200 万元以上的应收账款、单项金额大于 100 万元的其他应收款确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合单项金额不重大的应收款项（扣除单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项及关联方的应收款项），以及单项金额重大，但经单独测试后未计提过坏账准备应收款项（扣除关联方的应收款项）	预期信用损失
关联方组合（合并范围内的母、子公司及应收股东款项）	不计提坏账准备

预期信用损失率：

账龄	预期信用损失率	预期信用损失率
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%

2-3 年	20.00%	20.00%
3-4 年	30.00%	30.00%
4-5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

本公司在资产负债表日计算应收款项预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收款项减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收款项减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收款项无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”或“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

(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	本公司将单项金额小于 200 万元的应收账款、单项金额小于 100 万元的其他应收款且账龄超过 5 年的应收款项分类为单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项。
坏账准备的计提方法	单独确认预期信用损失率

13、应收款项融资

14、其他应收款

参考本附注五：“12、应收款项”。

15、存货

(1) 存货的分类

本公司存货是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。本公司存货包括原材料、自制半成品、委托加工物资、产成品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，在 2018、2017、2016 年度作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，2019 年 1 月 1 日起作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择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核算，其会计政策详见附注五、10 “金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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，长期股权投资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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为可供出售金融资产（2019年1月1日起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）而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。在2018年12月31日或之前，原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋、建筑物及构筑物	年限平均法	5-20	5.00%	19.00%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%	19.00%-9.50%

运输工具	年限平均法	4-10	5.00%	23.75%-9.50%
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5.00%	31.67%-9.50%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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) 无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出,如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量,则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出,在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物,相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物,则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配,难以合理分配的,全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起,对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核,如发生变更则作为会计估计变更处理。此外,还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核,如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的,则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销计价方法、使用寿命、减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的,确认为无形资产,不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益:

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的,将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产以及对子公司的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

35、租赁负债

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方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。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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公

允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 商品销售收入

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

公司销售商品的收入具体确认方法如下：

①不需安装即可直接使用或公司不需提供安装调试服务及仅需简单安装后即可投入使用的产品销售，公司根据和客户签订的销售合同组织发货，产品发出并经客户确认后确认收入；

②经安装且调试运行符合要求后才能投入使用的产品销售，公司根据和客户签订的销售合同组织发货，待安装完毕，客户验收后出具安装调试报告或验收报告，公司根据销售合同、验收报告单确认收入。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投

入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付款项，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税

基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异,采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关,以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异,不予确认有关的递延所得税负债。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间,而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回,也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况,本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异,不予确认有关的递延所得税资产。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回,或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额,不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况,本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益,以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外,其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

①本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本

化,在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益;其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁,其所有权最终可能转移,也可能不转移。

① 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日租赁资产的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,其差额作为未确认融资费用。此外,在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

② 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核,会计估计的变更仅影响变更当期的,其影响数在变更当期予以确认;既影响变更当期又影响未来期间的,其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。	2019 年 3 月 28 日第三届董事会第十七次会议审议通过	
财政部于 2019 年 4 月发布了《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）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制 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。	2019 年 8 月 23 日第三届董事会第十九次会议审议通过	

财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

财政部于 2019 年 4 月发布了《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）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制 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。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容及财务报表格式进行调整。

①新金融工具准则

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项及可供出售金融资产三个分类类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注五、10“金融工具”。

采用新金融工具准则，公司将期初列示的可供出售金融资产期末调整至其他权益工具投资列示，期初比较数据不做调整，将按照新金融工具准则计提的各项金融工具减值准备形成的预期信用损失调整至信用减值损失科目，上期比较数据不做调整。

采用新金融工具准则对本公司金融负债的会计政策并无重大影响。

②执行财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

2019 年 6 月 30 日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表项目：

1) 合并财务报表

单位：元

受影响的项目	2018 年 12 月 31 日（调整前）	调整金额	2019 年 01 月 01 日（调整后）
应收票据		45,600,254.32	45,600,254.32

应收账款		174,496,352.79	174,496,352.79
应收票据及应收账款	220,096,607.11	-220,096,607.11	
应付票据			
应付账款		28,649,970.59	28,649,970.59
应付票据及应付账款	28,649,970.59	-28,649,970.59	

2) 母公司财务报表

单位：元

受影响的项目	2018年12月31日（调整前）	调整金额	2019年01月01日（调整后）
应收票据		40,818,254.32	40,818,254.32
应收账款		151,833,299.64	151,833,299.64
应收票据及应收账款	192,651,553.96	-192,651,553.96	
应付票据			
应付账款		22,323,191.33	22,323,191.33
应付票据及应付账款	22,323,191.33	-22,323,191.33	

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注

(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

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	177,765,418.75	177,765,418.75	
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	45,600,254.32	45,600,254.32	
应收账款	174,496,352.79	174,496,352.79	
应收款项融资			

预付款项	7,230,761.37	7,230,761.37	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,673,180.70	7,673,180.70	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	84,518,573.16	84,518,573.16	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,807,420.87	1,807,420.87	
流动资产合计	499,091,961.96	499,091,961.96	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	5,000,000.00		-5,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资		5,000,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	4,632,803.17	4,632,803.17	
固定资产	44,474,338.28	44,474,338.28	
在建工程	2,272,408.04	2,272,408.04	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	21,443,481.36	21,443,481.36	
开发支出			
商誉	179,652,384.38	179,652,384.38	
长期待摊费用	1,100,055.36	1,100,055.36	

递延所得税资产	6,264,655.81	6,264,655.81	
其他非流动资产	43,795,955.20	43,795,955.20	
非流动资产合计	308,636,081.60	308,636,081.60	
资产总计	807,728,043.56	807,728,043.56	
流动负债：			
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	
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			
应付账款	28,649,970.59	28,649,970.59	
预收款项	8,973,111.29	8,973,111.29	
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	9,127,925.32	9,127,925.32	
应交税费	8,527,559.11	8,527,559.11	
其他应付款	4,917,146.71	4,917,146.71	
其中：应付利息	37,216.67	37,216.67	
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	515,904.20	515,904.20	
其他流动负债			
流动负债合计	80,711,617.22	80,711,617.22	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	1,900,530.29	1,900,530.29	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	12,448,016.34	12,448,016.34	
递延所得税负债	3,818,664.45	3,818,664.45	
其他非流动负债			
非流动负债合计	18,167,211.08	18,167,211.08	
负债合计	98,878,828.30	98,878,828.30	
所有者权益：			
股本	191,802,931.00	191,802,931.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	243,159,155.89	243,159,155.89	
减：库存股			
其他综合收益	-141,993.69	-141,993.69	
专项储备			
盈余公积	31,210,785.05	31,210,785.05	
一般风险准备			
未分配利润	228,828,470.54	228,828,470.54	
归属于母公司所有者权益合计	694,859,348.79	694,859,348.79	
少数股东权益	13,989,866.47	13,989,866.47	
所有者权益合计	708,849,215.26	708,849,215.26	
负债和所有者权益总计	807,728,043.56	807,728,043.56	

调整情况说明：

按照新金融工具准则，将持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，财务报表中以其他权益工具投资列报。

母公司资产负债表

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	86,227,974.90	86,227,974.90	

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	40,818,254.32	40,818,254.32	
应收账款	151,833,299.64	151,833,299.64	
应收款项融资			
预付款项	5,541,319.34	5,541,319.34	
其他应收款	8,293,664.77	8,293,664.77	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	60,557,009.82	60,557,009.82	
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	807,190.65	807,190.65	
流动资产合计	354,078,713.44	354,078,713.44	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	5,000,000.00		-5,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	349,949,754.34	349,949,754.34	
其他权益工具投资		5,000,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	4,632,803.17	4,632,803.17	
固定资产	30,219,647.83	30,219,647.83	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,569,556.82	2,569,556.82	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	5,865,459.11	5,865,459.11	
其他非流动资产	689,655.20	689,655.20	
非流动资产合计	398,926,876.47	398,926,876.47	
资产总计	753,005,589.91	753,005,589.91	
流动负债：			
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	
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			
应付账款	22,323,191.33	22,323,191.33	
预收款项	5,076,153.44	5,076,153.44	
合同负债			
应付职工薪酬	6,365,452.21	6,365,452.21	
应交税费	7,271,292.25	7,271,292.25	
其他应付款	3,834,923.34	3,834,923.34	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	64,871,012.57	64,871,012.57	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	12,448,016.34	12,448,016.34	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,448,016.34	12,448,016.34	
负债合计	77,319,028.91	77,319,028.91	
所有者权益：			
股本	191,802,931.00	191,802,931.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	243,008,201.83	243,008,201.83	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	31,210,785.05	31,210,785.05	
未分配利润	209,664,643.12	209,664,643.12	
所有者权益合计	675,686,561.00	675,686,561.00	
负债和所有者权益总计	753,005,589.91	753,005,589.91	

调整情况说明：

按照新金融工具准则，将持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，财务报表中以其他权益工具投资列报。

(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	应税收入按 20%、16%、17%、13%、11%、10%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	20%、16%、17%、13%、11%、10%、6%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	15%，20%，25%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
光力科技股份有限公司	15%
常熟市亚邦船舶电气有限公司	15%
苏州莱得博微电子科技有限公司	25%
光力（苏州）智能装备技术研究院有限公司	25%
Loadpoint Limited	20%
Loadpoint Bearings Limited	20%
郑州光力景旭电力技术有限公司	25%
郑州光力瑞弘电子科技有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 本公司于 2017 年 8 月 29 日取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局和河南省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201741000151，有效期三年。根据科技部、财政部、国家税务总局联合颁发的国科发火（2008）172 号《关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》和《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，公司报告期内享受高新技术企业税收优惠，适用企业所得税税率为 15%。

本公司的子公司-常熟市亚邦船舶电气有限公司于 2017 年 12 月 27 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201732004420，有效期三年。根据科技部、财政部、国家税务总局联合颁发的国科发火（2008）172 号《关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》和《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，公司报告期内享受高新技术企业税收优惠，适用企业所得税税率为 15%。

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定实行 100%扣除基础上，按研究开发费用的 75%加计扣除；形成无形资产的，按无形资产成本的 175%进行摊销。

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司安置残疾人员及国家鼓励安置的其他就业人员所支付的工资，在计算应纳税所得额时享受 100%加计扣除的政策。

(2) 根据《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号), 本公司作为增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品, 享受按 16%、13% 的法定税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退的政策。

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	182,467.62	144,367.93
银行存款	190,735,550.61	176,541,240.82
其他货币资金	1,079,810.00	1,079,810.00
合计	191,997,828.23	177,765,418.75
其中：存放在境外的款项总额	2,521,491.45	8,683,479.33

其他说明

- 1、期末其他货币资金 1,079,810.00 元为保函保证金, 受限情况见附注七、81;
- 2、年末本公司存放于境外的货币资金为 289,450.65 英镑, 折合人民币 2,521,491.45 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	63,242,521.71	40,974,990.60
商业承兑票据	7,592,375.55	4,625,263.72
合计	70,834,897.26	45,600,254.32

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票据										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	70,834,897.26	100.00%			70,834,897.26	45,600,254.32	100.00%			45,600,254.32
其中：										
银行承兑票据	63,242,521.71	100.00%			63,242,521.71	40,974,990.60	100.00%			40,974,990.60
商业承兑票据	7,592,375.55	100.00%			7,592,375.55	4,625,263.72	100.00%			4,625,263.72
合计	70,834,897.26	100.00%			70,834,897.26	45,600,254.32	100.00%			45,600,254.32

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

注：说明转回或收回原因，收回方式，确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性。

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	27,999,049.13	
合计	27,999,049.13	

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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

5、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准										

备的应收账款										
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	163,391,366.18	100.00%	24,399,148.10	14.93%	138,992,218.08	201,211,875.72	100.00%	26,715,522.93	13.28%	174,496,352.79
其中:										
按账龄分析法计提坏账准备	163,391,366.18	100.00%	24,399,148.10	14.93%	138,992,218.08	201,211,875.72	100.00%	26,715,522.93	13.28%	174,496,352.79
合计	163,391,366.18	100.00%	24,399,148.10	14.93%	138,992,218.08	201,211,875.72	100.00%	26,715,522.93	13.28%	174,496,352.79

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	109,958,737.72	5,497,936.89	5%
1至2年	22,461,918.77	2,246,191.88	10%
2至3年	9,756,982.16	1,951,396.44	20%
3至4年	7,129,548.18	2,138,864.46	30%
4至5年	3,038,841.83	1,519,420.92	50%
5年以上	11,045,337.52	11,045,337.52	100%
合计	163,391,366.18	24,399,148.10	--

确定该组合依据的说明: 除已单独计提减值准备的应收账款和按关联组合计提坏账准备的应收账款外, 公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础, 结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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)	109,958,737.72
1至2年	22,461,918.77
2至3年	9,756,982.16

3 年以上	21,213,727.53
3 至 4 年	7,129,548.18
4 至 5 年	3,038,841.83
5 年以上	11,045,337.52
合计	163,391,366.18

(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	26,715,522.93	-2,316,374.83			24,399,148.10
合计	26,715,522.93	-2,316,374.83			24,399,148.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的前五名应收账款年末余额为 62,415,687.43 元，占应收账款年末余额 38.20%，相应计提的坏账准备年末余额为 7,358,870.90 元。

(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

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	9,617,026.39	94.63%	6,563,803.51	90.78%
1至2年	258,001.12	2.54%	273,525.05	3.78%
2至3年	1,500.02	0.01%	226,079.18	3.13%
3年以上	286,292.88	2.82%	167,353.63	2.31%
合计	10,162,820.41	--	7,230,761.37	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额 7,814,392.03 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 76.89%。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,429,991.76	7,673,180.70
合计	19,429,991.76	7,673,180.70

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

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)	

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

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)	

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

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	16,177,431.67	6,318,921.43

员工备用金	4,676,545.27	1,968,007.91
其他		42,442.06
合计	20,853,976.94	8,329,371.40

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	656,190.70			656,190.70
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	767,794.48			767,794.48
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 6 月 30 日余额	1,423,985.18			1,423,985.18

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）	17,790,451.20
1 至 2 年	1,216,840.66
2 至 3 年	1,691,008.00
3 年以上	155,677.08
3 至 4 年	36,308.00
4 至 5 年	111,369.08
5 年以上	8,000.00
合计	20,853,976.94

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	
账龄组合	656,190.70	767,794.48		1,423,985.18
合计	656,190.70	767,794.48		1,423,985.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

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
单位 1	保证金	10,000,000.00	0-1 年	47.95%	500,000.00
单位 2	保证金	1,599,850.00	0-1 年	7.67%	79,992.50
		103,400.00	1-2 年	0.51%	10,340.00
单位 3	保证金	139,952.50	1-2 年	0.67%	13,995.25
		728,900.00	2-3 年	3.50%	145,780.00
单位 4	备用金	501,394.00	0-1 年	2.40%	25,069.70
单位 5	保证金	275,970.00	0-1 年	1.32%	13,798.50
		196,330.00	2-3 年	0.94%	39,266.00
合计	--	13,545,796.50	--	64.96%	828,241.95

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、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	46,452,123.18	17,682.85	46,434,440.33	52,637,097.89	17,682.85	52,619,415.04
库存商品	6,536,178.15	145,854.59	6,390,323.56	6,074,650.28	145,854.59	5,928,795.69
委托加工物资	447,822.88	180,681.93	267,140.95	638,676.62	180,681.93	457,994.69
自制半成品	34,920,032.99	399.45	34,919,633.54	14,610,460.33	399.45	14,610,060.88
发出商品	10,681,542.00	307,279.76	10,374,262.24	11,209,586.62	307,279.76	10,902,306.86
合计	99,037,699.20	651,898.58	98,385,800.62	85,170,471.74	651,898.58	84,518,573.16

(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	17,682.85					17,682.85
库存商品	145,854.59					145,854.59
委托加工物资	180,681.93					180,681.93
自制半成品	399.45					399.45
发出商品	307,279.76					307,279.76
合计	651,898.58					651,898.58

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

11、持有待售资产

单位：元

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

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	1,380,150.63	1,807,420.87
预缴企业所得税	20,922.54	
预缴房租	95,238.00	
合计	1,496,311.17	1,807,420.87

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

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

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

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

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权投资	5,000,000.00	5,000,000.00

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

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	8,437,275.84			8,437,275.84
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	8,437,275.84			8,437,275.84
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,804,472.67			3,804,472.67
2.本期增加金额	199,559.88			199,559.88
(1) 计提或摊销	199,559.88			199,559.88
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,004,032.55			4,004,032.55
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	4,433,243.29			4,433,243.29
2.期初账面价值	4,632,803.17			4,632,803.17

（2）采用公允价值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
----	--------	-------	------	----

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	42,829,229.82	44,474,338.28
固定资产清理		
合计	42,829,229.82	44,474,338.28

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物及构筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	27,094,097.75	37,260,512.08	5,835,161.73	19,136,860.32	89,326,631.88
2.本期增加金额		323,400.02		2,035,094.78	2,358,494.80
（1）购置		249,371.62		2,032,088.05	2,281,459.67
（2）在建工程转入					

(3) 汇率变动		74,028.40		3,006.73	77,035.13
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 转入投资性房地产					
(3) 汇率变动					
4. 期末余额	27,094,097.75	37,583,912.10	5,835,161.73	21,171,955.10	91,685,126.68
二、累计折旧					
1. 期初余额	11,896,132.44	17,888,486.83	4,420,912.37	10,646,761.96	44,852,293.60
2. 本期增加金额	634,570.50	1,637,467.63	236,496.65	1,495,068.47	4,003,603.25
(1) 企业合并增加					
(2) 本期计提	634,570.50	1,601,368.74	236,496.65	1,494,076.28	3,966,512.17
(3) 汇率变动		36,098.89		992.19	37,091.08
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 转入投资性房地产					
(3) 汇率变动					
4. 期末余额	12,530,702.94	19,525,954.47	4,657,409.02	12,141,830.43	48,855,896.86
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					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	14,563,394.81	18,057,957.63	1,177,752.71	9,030,124.67	42,829,229.82
2. 期初账面价值	15,197,965.31	19,372,025.25	1,414,249.36	8,490,098.36	44,474,338.28

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
CNC Universal Cylindrical Grinding Machine	1,534,249.26	388,676.48		1,145,572.78
Modula Lift VLM-Model ML530D	509,175.49	56,433.62		452,741.87
Hurco DCX221-40 Machining Centre	1,671,480.69	635,162.66		1,036,318.03

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,403,008.89	2,272,408.04
工程物资		
合计	2,403,008.89	2,272,408.04

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
瑞弘厂区建设	2,403,008.89		2,403,008.89	2,272,408.04		2,272,408.04
合计	2,403,008.89		2,403,008.89	2,272,408.04		2,272,408.04

(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
瑞弘厂区建设	153,153,207.50	2,272,408.04	130,600.85			2,403,008.89	1.57%	1.57%	0.00	0.00	0.00	自有资金
合计	153,153,207.50	2,272,408.04	130,600.85			2,403,008.89	--	--	0.00	0.00	0.00	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

(4) 工程物资

单位：元

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

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

单位：元

项目	种植业	畜牧养殖业	林业	水产业	合计

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

单位：元

项目	种植业	畜牧养殖业	林业	水产业	合计
----	-----	-------	----	-----	----

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

单位：元

项目	探明矿区权益	未探明矿区权益	井及相关设施	合计
----	--------	---------	--------	----

25、使用权资产

1w 单位：元

项目	合计
----	----

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	3,388,072.00	19,566,304.32	2,709,360.36	1,315,842.28	26,979,578.96
2. 本期增加金额			10,960.85		10,960.85
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动			10,960.85		10,960.85
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,388,072.00	19,566,304.32	2,720,321.21	1,315,842.28	26,990,539.81

二、累计摊销					
1. 期初余额	926,073.33	3,043,647.34	358,092.80	1,208,284.13	5,536,097.60
2. 本期增加金额	33,880.74	652,210.15	272,894.62	26,531.04	985,516.55
(1) 计提	33,880.74	652,210.15	273,184.68	26,531.04	985,806.61
(2) 企业合并增加					
(3) 汇率变动			-290.06		-290.06
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	959,954.07	3,695,857.49	630,987.42	1,234,815.17	6,521,614.15
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	2,428,117.93	15,870,446.83	2,089,333.79	81,027.11	20,468,925.66
2. 期初账面价值	2,461,998.67	16,522,656.98	2,351,267.56	107,558.15	21,443,481.36

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 10.08%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的 事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
Loadpoint Limited	16,614,405.23					16,614,405.23
郑州光力瑞弘电子科技有限公司	10,498,660.69					10,498,660.69
常熟市亚邦船舶电气有限公司	128,328,796.09					128,328,796.09
Loadpoint Bearings Limited	25,500,740.07					25,500,740.07
合计	180,942,602.08					180,942,602.08

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的 事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
Loadpoint Limited	1,290,217.70					1,290,217.70
合计	1,290,217.70					1,290,217.70

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

装修费	1,100,055.36		177,897.17	-1,221.14	923,379.33
合计	1,100,055.36		177,897.17	-1,221.14	923,379.33

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,475,031.76	4,059,552.87	28,023,612.21	4,235,226.60
内部交易未实现利润	1,015,393.94	162,226.76	1,015,393.94	162,226.76
递延收益	17,808,553.77	2,671,283.07	12,448,016.34	1,867,202.45
合计	45,298,979.47	6,893,062.70	41,487,022.49	6,264,655.81

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	17,935,152.90	2,789,207.69	19,012,127.70	2,970,999.71
固定资产折旧	4,282,703.80	856,540.76	4,238,323.70	847,664.74
合计	22,217,856.70	3,645,748.45	23,250,451.40	3,818,664.45

(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		6,893,062.70		6,264,655.81
递延所得税负债		3,645,748.45		3,818,664.45

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		

可抵扣亏损	8,446,316.51	8,446,316.51
合计	8,446,316.51	8,446,316.51

(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
2022 年	1,812,726.89	1,812,726.89	
2023 年	6,633,589.62	6,633,589.62	
合计	8,446,316.51	8,446,316.51	--

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	962,482.50	106,300.00
预付软件款	689,655.20	689,655.20
预付土地出让金	43,000,000.00	43,000,000.00
合计	44,652,137.70	43,795,955.20

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		20,000,000.00
信用借款	40,000,000.00	
合计	40,000,000.00	20,000,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	22,401,829.83	26,933,347.45
设备款	1,757,176.42	1,716,623.14
合计	24,159,006.25	28,649,970.59

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

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	13,671,538.50	8,316,272.51
预收房租	258,946.26	656,838.78
合计	13,930,484.76	8,973,111.29

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,115,984.47	30,646,872.65	36,572,192.60	3,190,664.52
二、离职后福利-设定提存计划	11,940.85	2,217,638.23	2,219,953.78	9,625.30
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	9,127,925.32	32,864,510.88	38,792,146.38	3,200,289.82

(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	8,678,919.74	26,694,114.10	32,605,879.63	2,767,154.21
2、职工福利费		868,611.02	868,611.02	
3、社会保险费	437,064.73	1,645,072.78	1,658,627.20	423,510.31
其中：医疗保险费	435,229.77	1,518,851.98	1,532,088.19	421,993.56
工伤保险费	796.05	23,884.63	24,213.98	466.70
生育保险费	489.90	98,907.68	98,930.88	466.70
补充医疗保险金	549.01	3,428.49	3,394.15	583.35

4、住房公积金		990,920.36	990,920.36	
5、工会经费和职工教育经费		448,154.39	448,154.39	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	9,115,984.47	30,646,872.65	36,572,192.60	3,190,664.52

(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	11,634.65	2,148,792.69	2,151,093.74	9,333.60
2、失业保险费	306.20	68,845.54	68,860.04	291.70
3、企业年金缴费				
合计	11,940.85	2,217,638.23	2,219,953.78	9,625.30

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,198,000.13	5,193,124.97
企业所得税	4,539,776.60	2,556,419.99
个人所得税	-194,543.05	49,126.98
城市维护建设税	125,051.12	341,493.77
房产税	85,840.73	85,840.72
土地使用税	56,409.90	57,115.15
教育费附加	53,593.33	146,354.48
地方教育附加	35,728.89	97,569.65
印花税	2,125.80	513.40
合计	6,901,983.45	8,527,559.11

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		37,216.67
应付股利		

其他应付款	4,624,582.58	4,879,930.04
合计	4,624,582.58	4,917,146.71

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		37,216.67

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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
欠付单位费用	4,535,410.96	3,991,950.34
社保	39,054.61	27,829.21
其他	50,117.01	860,150.49
合计	4,624,582.58	4,879,930.04

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	523,337.54	515,904.20

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

47、租赁负债

注：执行新租赁准则的公司填写。

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,657,410.46	1,900,530.29
专项应付款		
合计	1,657,410.46	1,900,530.29

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁	2,180,748.00	2,416,434.49
减：一年内到期部分	523,337.54	515,904.20
合计	1,657,410.46	1,900,530.29

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

50、预计负债

单位：元

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

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,448,016.34	6,735,600.00	1,375,062.57	17,808,553.77	
合计	12,448,016.34	6,735,600.00	1,375,062.57	17,808,553.77	--

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
智能化粉尘、风速传感器产业化项目资金	80,349.46			4,123.77			76,225.69	与资产相关
智能化粉尘监测与控制系统项目资金	28,000.00			14,000.00			14,000.00	与资产相关
煤矿瓦斯抽放综合参数	18,549.96			1,050.00			17,499.96	与资产相关

测定仪及工程技术研究中心建设资金								
在线瓦斯抽放监控系统	123,416.24			12,253.34			111,162.90	与资产相关
基于三极电离法的粉尘传感器的研究与产业化	4,298.08			1,825.00			2,473.08	与资产相关
井下瓦斯抽采管网在线监测系统	334,433.34			70,900.00			263,533.34	与资产相关
煤矿安全监控仪器设备的创新平台建设	15,623.96			4,933.88			10,690.08	与资产相关
一种集成了粉尘瓦斯浓度、瓦斯抽采的开放式在线监测系统	42,411.29			7,198.62			35,212.67	与资产相关
基于物联网的矿井安全智能评价与管理系统	499,999.96			62,500.02			437,499.94	与资产相关
矿井管网监控与专家分析系统	433,144.10			45,734.58			387,409.52	与资产相关
基于物联网的工业现场诊断与管理系统	533,373.48			74,638.56			458,734.92	与资产相关
基于物联网的矿山安全生产瓦斯抽采达标评价监控系统	970,891.15			161,032.20			809,858.95	与资产相关
红外光谱成像装置	81,897.98			19,147.73			62,750.25	与资产相关

煤矿瓦斯与粉尘监控设备与系统研发及产业化	5,033,958.29			483,811.58			4,550,146.71	与资产相关
基于物联网煤矿安全生产监测系统平台研发与产业化项目	671,624.32			54,977.04			616,647.28	与资产相关
煤矿抽采管道循环自激式瓦斯流量传感器及管网监控系统的示范与应用	1,658,993.94			165,900.14			1,493,093.80	与资产相关
智慧煤矿安全监控系统集成平台	350,000.00			25,000.00			325,000.00	与资产相关
研发平台升级项目	1,567,050.79			166,036.11			1,401,014.68	与资产相关
科技型研发资金项目		3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
科技创新项目		500,000.00					500,000.00	与资产相关
电子信息关键制造业培育项目		750,000.00					750,000.00	与资产相关
制造强市专项		2,485,600.00					2,485,600.00	与资产相关
合计	12,448,016.34	6,735,600.00		1,375,062.57			17,808,553.77	

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	191,802,931.00						191,802,931.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	242,667,321.06			242,667,321.06
其他资本公积	491,834.83			491,834.83
合计	243,159,155.89			243,159,155.89

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

57、其他综合收益

单位：元

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

一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-141,993.69	147,892.88				103,525.02	44,367.86	-38,468.67
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-141,993.69	147,892.88				103,525.02	44,367.86	-38,468.67
其他综合收益合计	-141,993.69	147,892.88				103,525.02	44,367.86	-38,468.67

58、专项储备

单位：元

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

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	31,210,785.05			31,210,785.05
合计	31,210,785.05			31,210,785.05

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	228,828,470.54	199,271,433.71
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	228,828,470.54	199,271,433.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	23,693,885.04	19,325,573.06
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	9,590,146.57	9,613,575.76
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	242,932,209.01	208,983,431.01

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	107,673,641.99	41,877,287.25	95,988,869.05	43,002,640.09
其他业务	5,618,913.11	3,418,084.92	7,836,911.88	4,457,621.76
合计	113,292,555.10	45,295,372.17	103,825,780.93	47,460,261.85

是否已执行新收入准则

 是 否

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	495,127.01	268,280.49
教育费附加	212,197.30	114,977.34
房产税	173,788.47	165,808.58
土地使用税	112,873.10	114,230.30
车船使用税	5,424.90	5,124.90
印花税	77,667.10	63,108.18
地方教育费附加	141,464.87	76,651.54

合计	1,218,542.75	808,181.33
----	--------------	------------

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资保险福利费	3,392,770.08	3,503,648.39
办公及差旅费	2,173,134.95	2,427,039.30
物料消耗	1,726,989.09	1,315,298.90
销售服务费	1,300,127.99	652,506.82
车辆费用	988,546.32	247,009.51
业务招待费	665,419.35	710,662.59
折旧费	164,356.36	164,158.07
房租水电物业费	77,997.59	99,040.50
合计	10,489,341.73	9,119,364.08

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资保险福利费	8,914,888.10	7,793,761.72
办公费差旅费	4,049,268.68	1,983,185.42
业务招待费	494,497.64	721,759.02
折旧费	1,112,580.32	1,143,172.85
中介咨询费	1,579,214.87	1,911,000.42
其他	3,178,734.44	2,899,200.88
水电物业费	1,835,301.64	1,816,441.09
车辆费用	166,880.44	161,840.66
无形资产摊销	911,601.70	813,594.16
合计	22,242,967.83	19,243,956.22

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	2,631,098.76	3,197,618.59

工资保险福利费	8,265,530.84	6,283,425.07
办公费差旅费	593,777.76	470,150.44
其他	37,770.58	642,832.00
中介咨询费	2,033,009.03	93,847.79
业务招待费	49,252.23	35,033.95
折旧费	513,294.43	360,200.53
技术服务费	2,048,364.76	2,606,175.87
水电物业费	75,285.77	116,232.86
车辆费用	33,653.00	28,523.00
专利费	550,384.43	143,627.35
合 计	16,831,421.59	13,977,667.45

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	365,311.67	56,573.31
减：利息收入	467,073.10	991,900.06
手续费	58,291.55	21,684.99
汇兑损失	232,858.55	243,618.77
减：汇兑收益	140,034.87	6,033.07
合计	49,353.80	-676,056.06

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税退税	7,756,926.64	5,220,335.50
政府补助	1,375,062.57	1,594,620.23
合计	9,131,989.21	6,814,955.73

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财收益		77,750.04
合计		77,750.04

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	2,317,354.50	
其他应收款坏账损失	-767,465.68	
合计	1,549,888.82	

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-37,635.97
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		

十四、其他		
合计		-37,635.97

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	771,632.00	797,500.00	771,632.00
其他	712.15	15,369.83	712.15
合计	772,344.15	812,869.83	772,344.15

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补助	郑州市人力 资源和社会 保障局 郑州 市财政局	奖励	因研究开发 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	79,900.00		与收益相关
制造强市专 项资金	郑州市人民 政府	奖励	因研究开发 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	149,900.00		与收益相关
2018 年度知 识产权优秀 企业奖励	郑州高新技 术产业开发 区管委会	奖励	因研究开发 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	38,000.00		与收益相关
软件著作权 资助	郑州高新技 术产业开发 区管委会	奖励	因研究开发 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	4,000.00		与收益相关

虞山尚湖旅游度假区管理委员会办公用房补助	虞山人民政府	奖励	因研究开发技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
2018 年度企业研究开发费用省级财政奖励资金	苏州工业园区管理委员会	奖励	因研究开发技术更新及改造等获得的补助			10,000.00		与收益相关
苏州工业园区创新创业项目启动资金和房租补贴	苏州工业园区科技和信息化局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	279,832.00		与收益相关
2018 年度企业研究开发费用省级财政奖励资金	虞山街道办事处	奖励	因研究开发技术更新及改造等获得的补助			10,000.00		与收益相关
管理委员会经济发展局 2017 企业上市挂牌奖	郑州高新技术产业开发区管委会	奖励	奖励上市而给予政府补助	否	否		755,000.00	与收益相关
郑开管（13）专利资助	郑州高新技术产业开发区管委会	奖励	因研究开发技术更新及改造等获得的补助	否	否		42,500.00	与收益相关
合计						771,632.00	797,500.00	

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
固定资产盘亏损失		141,090.64	
对外捐赠	100,000.00	100,000.00	100,000.00
其他	1,385.00	17,759.96	1,385.00
合计	101,385.00	258,850.60	101,385.00

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,628,427.05	3,044,007.37
递延所得税费用	-806,915.29	78,137.00
合计	5,821,511.76	3,122,144.37

(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	28,518,392.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,277,758.86
子公司适用不同税率的影响	-501,709.47
调整以前期间所得税的影响	394,401.65
非应税收入的影响	-153,199.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	482,059.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-325,303.66
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	1,647,504.32
所得税费用	5,821,511.76

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到财政补贴款	7,507,232.00	797,500.00
往来款项	2,203,105.65	1,082,960.33
利息收入	403,586.81	144,282.81
合计	10,113,924.46	2,024,743.14

(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
支付的办公、差旅、研发等费用	24,315,487.53	16,157,150.24
往来款项	5,094,167.94	6,307,406.88
手续费	58,291.55	21,684.99
合计	29,467,947.02	22,486,242.11

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付与投资有关的保证金以及往来	10,100,000.00	
合计	10,100,000.00	

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金等利息收入	63,486.29	847,617.25
合计	63,486.29	847,617.25

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购限制性股票款		465,360.07
合计		465,360.07

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	--	--
净利润	22,696,880.65	18,179,350.71
加: 资产减值准备	-1,549,888.82	-139,354.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,166,072.05	3,979,740.08
使用权资产摊销		
无形资产摊销	985,806.61	813,594.16
长期待摊费用摊销	161,557.43	165,567.57
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)		142,027.85
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	394,649.07	-823,613.33
投资损失(收益以“-”号填列)		-77,750.04
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-628,145.20	243,053.57
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-178,770.08	-178,828.68
存货的减少(增加以“-”号填列)	-13,813,017.04	-20,606,034.01
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	6,939,948.89	4,249,391.17
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-6,881,443.93	-1,122,874.98
其他	5,416,560.51	-1,685,770.23
经营活动产生的现金流量净额	17,710,210.14	3,138,499.20
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	190,918,018.23	207,279,646.73
减: 现金的期初余额	176,685,608.75	210,098,933.69
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	14,232,409.48	-2,819,286.96

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：	--
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	

(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	190,918,018.23	176,685,608.75
其中：库存现金	279,491.54	144,367.94
可随时用于支付的银行存款	190,638,526.69	176,541,240.81
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		

二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	190,918,018.23	176,685,608.75
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

80、所有者权益变动表项目注释

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,079,810.00	受限资金为保函保证金，其中： 1、23,000.00 元受限开始日 2015 年 11 月 11 日，受限结束日 2018 年 12 月 31 日。 2、91,150.00 元受限开始日 2018 年 1 月 9 日，受限结束日 2019 年 1 月 9 日。 3、965,660.00 元受限开始日 2017 年 8 月 24 日，受限结束日 2020 年 8 月 23 日。
合计	1,079,810.00	--

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	2,521,491.45
其中：英镑	289,450.65	8.7113	2,521,491.45
应收账款	--	--	4,038,347.87
其中：英镑	463,575.80	8.7113	4,038,347.87
其他应收款	--	--	298,634.25
其中：英镑	34,281.25	8.7113	298,634.25
应付账款			4,536,506.34
其中：英镑	520,761.12	8.7113	4,536,506.34
其他应付款			1,046,376.35
其中：英镑	120,117.13	8.7113	1,046,376.35

长期应付款			1,657,410.46
其中：英镑	190,259.83	8.7113	1,657,410.46

(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

Loadpoint Limited 为本公司的控股子公司，公司注册地址为英国威尔特郡斯温顿市 Chelworth 工业区，该公司使用英镑作为其记账本位币。

Loadpoint Bearings Limited 为本公司的控股子公司，公司注册地址为英国多塞特郡温伯恩市 Church Street 7&8 号，该公司使用英镑作为其记账本位币。

83、套期

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
智能化粉尘、风速传感器产业化项目资金	4,123.77	其他收益	4,123.77
智能化粉尘监测与控制系统项目资金	14,000.00	其他收益	14,000.00
煤矿瓦斯抽放综合参数测定仪及工程技术研究中心建设资金	1,050.00	其他收益	1,050.00
在线瓦斯抽放监控系统	12,253.34	其他收益	12,253.34
基于三极电离法的粉尘传感器的研究与产业化	1,825.00	其他收益	1,825.00
井下瓦斯抽采管网在线监测系统	70,900.00	其他收益	70,900.00
煤矿安全监控仪器设备的创新平台建设	4,933.88	其他收益	4,933.88
一种集成了粉尘瓦斯浓度、瓦斯抽采的开放式在线监测系统	7,198.62	其他收益	7,198.62
基于物联网的矿井安全智能评价与管理系统	62,500.02	其他收益	62,500.02

矿井管网监控与专家分析系统	45,734.58	其他收益	45,734.58
基于物联网的工业现场诊断与管理系統	74,638.56	其他收益	74,638.56
基于物联网的矿山安全生产瓦斯抽采达标评价监控系统	161,032.20	其他收益	161,032.20
红外光谱成像装置	19,147.73	其他收益	19,147.73
煤矿瓦斯与粉尘监控设备与系统研发及产业化	483,811.58	其他收益	483,811.58
基于物联网煤矿安全生产监测系统平台研发与产业化项目	54,977.04	其他收益	54,977.04
煤矿抽采管道循环自激式瓦斯流量传感器及管网监控系统的示范与应用	165,900.14	其他收益	165,900.14
智慧煤矿安全监控系统集成平台	25,000.00	其他收益	25,000.00
研发平台升级项目	166,036.11	其他收益	166,036.11
科技型研发资金项目	3,000,000.00	递延收益	
科技创新项目	500,000.00	递延收益	
电子信息关键制造业培育项目	750,000.00	递延收益	
制造强市专项	2,485,600.00	递延收益	
稳岗补助	79,900.00	营业外收入	79,900.00
制造强市专项资金	149,900.00	营业外收入	149,900.00
2018 年度知识产权优秀企业奖励	38,000.00	营业外收入	38,000.00
软件著作权资助	4,000.00	营业外收入	4,000.00
虞山尚湖旅游街道度假区管理委员会办公用房补助	200,000.00	营业外收入	200,000.00
2018 年度企业研究开发费用省级财政奖励资金	10,000.00	营业外收入	10,000.00
苏州工业园区创新创业项目启动资金和房租补贴	279,832.00	营业外收入	279,832.00
2018 年度企业研究开发费用省级财政奖励资金	10,000.00	营业外收入	10,000.00

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

单位：元

项目	金额	原因
----	----	----

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
--------	---------------------	---------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

3、反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

							额的差 额							
--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--

其他说明:

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

一揽子交易

适用 不适用

单位: 元

子公司名称	股权处置时点	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额	丧失控制权之前的各步交易处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额

非一揽子交易

适用 不适用

单位: 元

子公司名称	股权处置时点	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

5、其他原因的合并范围变动

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
苏州莱得博微电子科技有限公司	苏州市	苏州市	微电子产品展示和销售	70.00%		直接投资设立
光力（苏州）智能装备技术研究院有限公司	常熟市	常熟市	智能装备技术及产品的开发	56.00%		直接投资设立
常熟市亚邦船舶电气有限公司	常熟市	常熟市	舟桥电控系统及训练模拟器的研发、生产和销售	100.00%		收购股权
Loadpoint Limited	斯温顿市，维尔特郡（英格兰）	斯温顿市，维尔特郡（英格兰）	半导体精密设备的研发和制造	70.00%		收购股权
Loadpoint Bearings Limited	温伯恩市，多塞特郡（英格兰）	温伯恩市，多塞特郡（英格兰）	高精空气轴承的研发和生产	70.00%		收购股权
郑州光力景旭电力技术有限公司	郑州市	郑州市	电气设备的销售	70.00%		直接投资设立
郑州光力瑞弘电子科技有限公司	郑州市	郑州市	半导体划片机的制造	100.00%		直接投资设立
先进微电子装备（郑州）有限公司	郑州市	郑州市	半导体精密设备提供商	100.00%		收购股权

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
苏州莱得博微电子科技有限公司	30.00%	18,092.40		634,532.73
光力(苏州)智能装备技术研究院有限公司	44.00%	530,408.40		4,389,323.59
Loadpoint Limited	30.00%	-447,886.87		4,056,634.21
Loadpoint Bearings Limited	30.00%	-847,589.03		3,621,214.95
郑州光力景旭电力技术有限公司	30.00%	-250,029.29		335,524.46

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
苏州莱得博微电子科技有限公司	4,663,667.39	1,385,790.52	6,049,457.91	3,934,348.81		3,934,348.81	4,625,045.45	1,521,466.10	6,146,511.55	4,091,710.44		4,091,710.44
光力(苏州)智能装备技术研究院有限公司	9,794,712.68	331,515.86	10,126,228.54	150,493.12		150,493.12	8,584,225.27	376,918.74	8,961,144.01	190,882.23		190,882.23
Loadpoint Limited	11,315,670.84	7,387,839.06	18,703,509.90	3,897,181.77	1,284,214.10	5,181,395.87	12,388,241.46	8,216,941.06	20,605,182.52	4,225,812.62	1,434,263.06	5,660,075.68
Loadpoint Bearings Limited	12,761,357.41	6,911,945.70	19,673,303.11	5,977,110.49	1,625,476.14	7,602,586.63	16,327,813.22	5,420,601.54	21,748,414.76	5,139,676.77	1,790,654.20	6,930,330.97
郑州光力景旭电力技术有限公司	3,914,348.31	61,847.93	3,976,196.24	1,691,114.71		1,691,114.71	3,840,251.61	61,162.17	3,901,413.78	782,901.27		782,901.27

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
苏州莱得博微电子科技有限公司	1,939,996.20	60,307.99	60,307.99	630,848.45	230,524.70	-1,211,410.82	-1,211,410.82	-1,591,762.71
光力（苏州）智能装备技术研究院有限公司	5,592,280.88	1,205,473.64	1,205,473.64	105,885.87	326,448.58	-907,810.10	-907,810.10	-949,906.00
Loadpoint Limited	6,562,354.34	-1,492,956.22	-1,422,992.81	-2,177,888.27	6,272,118.71	-1,168,239.95	-1,347,166.38	-2,329,165.42
Loadpoint Bearings Limited	10,674,425.13	-2,825,296.78	-2,747,367.31	-1,554,636.70	14,794,740.08	938,568.49	711,690.09	-2,990,265.67
郑州光力景旭电力技术有限公司	2,127,051.85	-833,430.98	-833,430.98	-849,674.05	1,503,208.39	-1,230,787.16	-1,230,787.16	-1,158,931.97

(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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

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	

- (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
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

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

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业最终控制方是赵彤宇。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见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

本企业无重要的合营或联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈淑兰	赵彤宇之母，实际控制人关系密切的家庭成员
郑州万丰隆实业有限公司	持有本公司 5%以上股份的股东，本公司实际控制人控制的公司
胡延艳	赵彤宇配偶
赵彤亚	赵彤宇之弟、实际控制人关系密切的家庭成员
赵彤凯	赵彤宇之弟、实际控制人关系密切的家庭成员

李祖庆	股东、董事、副总经理
曹伟	股东、副总经理、财务负责人、董事会秘书
刘春峰	股东、副总经理
朱瑞红	股东、监事
樊俊岭	监事
赵帅军	监事
李玉霞	股东、董事
孙建华	股东、董事
杨钧	独立董事
尤笑冰	独立董事
江泳	独立董事
张健欣	董事、副总经理
王林	独立董事
王新亚	副总经理
陈登照	副总经理
赵旭阳	股东、副总经理
郑州芯力波通信信息技术有限公司	本公司实际控制人控制的公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名	受托方/承包方名	受托/承包资产类	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收	本期确认的托管
----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

称	称	型			益定价依据	收益/承包收益
---	---	---	--	--	-------	---------

单位：元

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

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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

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

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,055,166.60	1,057,054.09

(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

(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

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

2014 年 7 月，本公司原位于高新技术产业开发区长春路 11 号 1 幢五层 C1、C2、C3、C4、C5 的 3053.33 平米的自用房产改为出租，租赁期为十年三个月。前四年租金为 20 元/平/月，第五年至第七年租金为 22.81 元/平/月，第八至第十年租金为 26.03 元/平/月。

截至 2019 年 6 月 30 日，除上述事项外，本公司无其他需要披露的重大承诺及或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	137,618,109.89	100.00%	22,954,710.96	16.68%	114,663,398.93	177,264,997.39	100.00%	25,431,697.75	14.35%	151,833,299.64
其中：										
合计	137,618,109.89	100.00%	22,954,710.96	16.68%	114,663,398.93	177,264,997.39	100.00%	25,431,697.75	14.35%	151,833,299.64

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	135,421,159.51	22,954,710.96	16.95%

关联方组合	2,196,950.38		
合计	137,618,109.89	22,954,710.96	--

确定该组合依据的说明：除已单独计提减值准备的应收账款和按关联组合计提坏账准备的应收账款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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）	82,907,066.91
1至2年	21,543,382.91
2至3年	9,756,982.16
3年以上	21,213,727.53
3至4年	7,129,548.18
4至5年	3,038,841.83
5年以上	11,045,337.52
合计	135,421,159.51

（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	
账龄组合	25,431,697.75	-2,476,986.79			22,954,710.96
合计	25,431,697.75	-2,476,986.79			22,954,710.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的前五名应收账款年末余额为 62,415,687.43 元，占应收账款年末余额 45.35%，相应计提的坏账准备年末余额为 7,358,870.90 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司无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

本公司无因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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	80,165,008.14	8,293,664.77
合计	80,165,008.14	8,293,664.77

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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)	
--	----------------	--------------------------	--------------------------	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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)	

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

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	5,627,238.00	5,697,057.50
员工备用金	3,524,670.82	1,928,853.27
单位往来款	71,800,000.00	1,200,000.00
其他		39,202.06
合计	80,951,908.82	8,865,112.83

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	571,448.06			571,448.06
2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	215,452.62			215,452.62
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	786,900.68			786,900.68

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）	6,239,452.16
1至2年	1,176,840.66
2至3年	1,691,008.00
3年以上	44,608.00
3至4年	36,308.00
4至5年	300.00
5年以上	8,000.00
合计	9,151,908.82

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	
账龄组合	571,448.06	215,452.62		786,900.68
合计	571,448.06	215,452.62		786,900.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

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
单位 1	全资子公司往来款	70,000,000.00	0-1 年	86.47%	
单位 2	控股子公司往来款	1,800,000.00	0-1 年	2.22%	
单位 3	保证金	1,599,850.00	0-1 年	1.98%	79,992.50
		103,400.00	1-2 年	0.13%	10,340.00
单位 4	保证金	139,952.50	1-2 年	0.17%	13,995.25
		728,900.00	2-3 年	0.90%	145,780.00
单位 5	保证金	275,970.00	0-1 年	0.34%	13,798.50
		196,330.00	2-3 年	0.24%	39,266.00
合计	--	74,844,402.50	--	92.46 %	303,172.25

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	353,949,754.34		353,949,754.34	349,949,754.34		349,949,754.34
对联营、合营企业投资						
合计	353,949,754.34		353,949,754.34	349,949,754.34		349,949,754.34

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
Loadpoint Limited	36,239,524.34			36,239,524.34		
LoadpointBearingsLimited	34,110,230.00			34,110,230.00		
苏州莱得博电子科技有限公司	3,500,000.00			3,500,000.00		
常熟市亚邦船舶电气有限公司	176,000,000.00			176,000,000.00		
光力(苏州)智能装备技术研究院有限公司	5,600,000.00			5,600,000.00		
郑州光力瑞弘电子科技有限公司	91,000,000.00	4,000,000.00		95,000,000.00		
郑州光力景旭电力技术有限公司	3,500,000.00			3,500,000.00		
合计	349,949,754.34	4,000,000.00		353,949,754.34		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(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	61,109,092.80	20,176,814.77	50,993,518.51	21,478,066.28
其他业务	5,283,853.39	2,653,962.44	4,155,089.93	1,787,638.66
合计	66,392,946.19	22,830,777.21	55,148,608.44	23,265,704.94

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

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		
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）	2,146,694.57	
委托他人投资或管理资产的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-100,672.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	261,928.46	
少数股东权益影响额	89,949.60	
合计	1,694,143.66	--

 适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.37%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.13%	0.11	0.11

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

单位：元

	净利润		净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额

（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

境外会计准则名称：

单位：元

	净利润		净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额

（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

- (一) 载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- (二) 载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- (三) 其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部

光力科技股份有限公司

董事长：赵彤宇

二〇一九年八月二十三日