



威海光威复合材料股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 03 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈亮、主管会计工作负责人熊仕军及会计机构负责人(会计主管人员)许俊柱声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

重大风险提示：

1、业绩波动的风险

报告期内，公司军品业务收入占比较大，未来军品业务仍将在公司业务中占有重要地位，而军品供货主要依据军方计划，采购订单的不稳定性、不可预见性强，供货时间分布不均，订单合同年度执行率具有不确定性，可能导致收入及经营业绩在各季度、年度出现较大波动，或者依据公司年度内某一期间的财务指标或者其他个别指标推算全年业绩或者未来年份业绩可能会出现较大误差。

2、军品新产品开发的风险

目前公司生产的碳纤维及织物主要客户包括军工企业，军品碳纤维及织物销售是主营业务收入主要来源之一。涉军型号产品研制需经过立项、方案论证、工程研制、设计定型与生产定型等阶段，从研制到实现销售的周期较长。根据军方现行武器装备采购体制，通过军方设计定型批准的产品才可能实现向军方

批量销售；公司开发新产品也可能面临在与国内其他军工企业的竞争中失败的风险。如果公司新产品未能通过军方设计定型批准，则无法实现新产品向国内军方的销售，将对公司未来业绩增长带来不利影响。

3、产品销售价格波动的风险

公司军品的国内销售价格由军方根据国家发改委、财政部、总参谋部、中华人民共和国国防科学技术工业委员会（国防科工局前身）联合制定的《军品价格管理办法》采取军方审价方式确定。报告期内，公司军品碳纤维未发生价格大幅调整的情况，价格水平基本保持不变。但未来军品价格可能存在下调的风险，导致产品盈利能力下降并进而对公司经营业绩产生不利影响。报告期内，公司民品销售价格随行就市，主要受到原材料价格及市场供求关系的影响，公司的风电碳梁产品根据双方协商，受市场竞争、大宗商品价格波动、汇率波动、供求关系、合作状况等影响，存在产品销售价格波动的风险，导致产品盈利能力下降从而对公司经营业绩产生不利影响。

4、豁免披露部分信息可能影响投资者对公司价值判断的风险

由于公司主营业务涉及军品业务，部分信息涉及国家秘密，涉密信息主要包括公司与涉军业务相关单位签订的部分销售、采购、研制合同中的合同对方名称、产品具体型号名称、单价和数量、主要技术指标等内容，武器装备科研生产许可证及装备承制单位注册证书载明的相关内容，经国防科工局批准，上述涉密信息予以豁免披露；公司对部分豁免披露的信息采取了脱密处理的方式进行披露。涉密信息还包括了报告期内各期主要产品的销量、按地区分部列示营业收入构成及报告期内主要涉军客户的真实名称等信息，公司根据国防科工

局的相关规定采取了脱密处理的方式进行披露。上述部分信息豁免披露或脱密披露可能会影响投资者对公司价值的正确判断，造成投资决策失误的风险。

5、安全生产管理风险

丙烯腈是碳纤维生产的主要原材料，公司的丙烯腈原料存储区属于三级重大危险源；在碳纤维、预浸料和复合材料制品的生产过程中还会以溶剂助剂等形式用到亚砷、丙酮、乙醇等其他多种易燃、易爆化学品；因使用上述危化品而使工艺技术需要的聚合、蒸馏等生产过程属于国家安监总局规定的危险工艺；由于丙烯腈及亚砷、丙酮、乙醇等危化品的特性，在其运输、存贮、领取使用、生产加工过程中，存在着可能因管理不到位、员工操作不当或者其他偶然因素引起的泄露、中毒、爆炸、火灾、污染等重大安全事故的风险。此外，碳纤维生产过程中最高达近 3000 度的不同温区的高温工艺及设备，也对公司的安全生产和管理构成了挑战。随着业务与生产规模的扩张，如果公司无法有效地保持和提高安全生产管理水平，不排除发生重大安全生产事故从而给公司带来重大不利影响的可能。

6.新冠病毒疫情影响的风险

新冠病毒疫情的快速蔓延对全球经济造成严重冲击，全球供应链体系受到严重挑战，严重影响了物流、人员往来及商业活动开展。公司风电碳梁业务为出口业务，终端客户为全球业务布局并拥有全球化的供应链体系，2019 年碳梁业务对公司的销售收入贡献率为 39.63%，对公司毛利润的贡献率为 17.84%，对公司经营业务和经营成果有着重要影响；2020 年公司碳梁业务目标客户主要在亚洲、中美洲和欧洲地区，根据目前全球疫情状况，公司在亚洲和中美洲业

务目前在正常开展，欧洲业务受疫情影响存在推迟发货的情形，预计公司全年欧洲业务规模占公司 2020 年碳梁业务规模的 5.5%，如果疫情进一步蔓延威胁到更多目标客户所在地，或者由于终端客户全球供应链体系中某一业务环节或者某一供应商或关联方因疫情影响到业务持续开展，则可能波及到公司业务，对公司出口业务产生不利影响，其影响程度将取决于疫情蔓延程度、疫情防控情况、持续时间以及恢复情况等。公司将继续密切关注疫情的发展，评估和积极应对其对公司的影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2019 年 12 月 31 日的公司总股本 518,350,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	15
第四节 经营情况讨论与分析.....	32
第五节 重要事项.....	53
第六节 股份变动及股东情况.....	59
第七节 优先股相关情况.....	59
第八节 可转换公司债券相关情况.....	59
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	60
第十节 公司治理.....	61
第十一节 公司债券相关情况.....	69
第十二节 财务报告.....	75
第十三节 备查文件目录.....	76

释义

释义项	指	释义内容
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
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《威海光威复合材料股份有限公司章程》
A 股	指	向境内投资者发行的人民币普通股
元、万元	指	除非特别指明，均为人民币元、人民币万元
863 计划	指	国家高技术研究发展计划
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
募投项目	指	募集资金投资项目
立信、立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
董事会	指	威海光威复合材料股份有限公司董事会
监事会	指	威海光威复合材料股份有限公司监事会
股东大会	指	威海光威复合材料股份有限公司股东大会
本公司、公司、光威复材	指	威海光威复合材料股份有限公司
拓展纤维	指	威海拓展纤维有限公司，系公司全资子公司
光威集团	指	威海光威集团有限责任公司
创业板	指	深圳证券交易所创业板
财政部	指	中华人民共和国财政部
保荐机构、保荐人、华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	光威复材	股票代码	300699
公司的中文名称	威海光威复合材料股份有限公司		
公司的中文简称	光威复材		
公司的外文名称（如有）	WEIHAI GUANGWEICOMPOSITES CO.LTD		
公司的法定代表人	陈亮		
注册地址	威海市高区天津路-130 号		
注册地址的邮政编码	264202		
办公地址	威海市高区天津路-130 号		
办公地址的邮政编码	264202		
公司国际互联网网址	http://www.gwfc.cn		
电子信箱	info@gwfc.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王颖超	孙慧敏
联系地址	威海市高区天津路-130 号	威海市高区天津路-130 号
电话	0631-5298586	0631-5298586
传真	0631-5298266	0631-5298266
电子信箱	info@gwfc.cn	info@gwfc.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	------------------

会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	王健、文琼瑶

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	深圳市福田区中心区中心广场香港中旅大厦第五层	汪晓东、张冠峰	2017 年 9 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,714,950,499.82	1,363,555,725.41	25.77%	949,367,374.91
归属于上市公司股东的净利润（元）	521,789,390.52	376,580,541.94	38.56%	237,198,522.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	458,673,239.52	281,673,033.14	62.84%	203,757,134.33
经营活动产生的现金流量净额（元）	753,155,052.32	236,908,324.95	217.91%	418,195,368.92
基本每股收益（元/股）	1.01	0.73	38.36%	0.46
稀释每股收益（元/股）	1.01	0.73	38.36%	0.46
加权平均净资产收益率	17.43%	13.91%	3.52%	12.85%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	4,062,536,347.93	3,587,195,400.59	13.25%	3,176,058,196.90
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,245,487,222.06	2,862,585,743.14	13.38%	2,592,450,788.71

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	434,515,917.97	401,662,016.04	472,667,364.42	406,105,201.39
归属于上市公司股东的净利润	158,470,801.57	151,656,243.22	134,069,500.22	77,592,845.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	147,847,715.55	135,334,154.93	110,896,844.81	64,594,524.23
经营活动产生的现金流量净额	105,210,267.92	375,923,270.45	57,372,933.80	214,648,580.15

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-20,375,016.79	-8,927,479.29	-1,350,782.89	主要系处置报废非流动资产所致
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）	71,515,956.29	92,679,011.04	32,678,913.33	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	23,021,608.29	28,332,104.16	7,704,992.51	银行理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-104,105.30	-582,113.74	-147,214.61	
减：所得税影响额	10,942,291.49	16,594,013.37	5,444,520.25	
合计	63,116,151.00	94,907,508.80	33,441,388.09	--

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

（一）公司的经营范围和主营业务

公司是专业从事碳纤维及其复合材料的研发、生产与销售的高新技术企业。

碳纤维是一种集结构材料与功能材料于一身、具有多种优异性能并拥有广泛用途的基础性新材料。其具有高强度、高模量、低比重点的碳纤维以及以碳纤维为增强体的复合材料，以其出色的增强减重效果成为各类军、民装备最重要的候选材料之一，成为国防装备的关键材料，在航空航天、轨道交通、风力发电、新能源汽车、建筑补强等领域具有较大的发展空间；其耐腐蚀、耐高温、膨胀系数小等特点，可以使其在诸如高温、高湿、高寒、高腐蚀性等的恶劣环境中代替金属材料使用；此外，其导电性能可以使碳纤维广泛用于通讯、电子、能源电力等领域。因此，随着行业技术的进步、社会需求水平的提高，碳纤维日益成为发展国防军工与国民经济的重要战略物资，在军、民领域均具有广泛的应用前景。

公司以碳纤维制备及工程化国家工程实验室和山东省碳纤维技术创新中心、国家级企业技术中心为支撑，业务涵盖碳纤维、经编织物和机织物、系列化的树脂体系、各种预浸料、复合材料构件和产品的的设计开发、装备制造等上下游，依托在碳纤维领域的全产业链布局，成为复合材料业务的系统方案提供商。

目前公司业务主要分为五大板块：

碳纤维板块：坚持高强、高模、低成本的“两高一低”碳纤维业务发展战略，紧跟国际前沿和国家所需，形成系列化、多元化碳纤维产品，逐步打造“货架式”碳纤维产品供应能力。目前，主要产品包括GQ3522（T300级，湿法工艺）、GQ4522（T700级，湿法工艺/干湿法工艺）、QZ5526（T800级，湿法工艺/干湿法工艺）、QZ6026（T1000级，湿法工艺）、QM4035（M40J级，湿法工艺）、QM4050（M55J级，湿法工艺）等系列化的碳纤维、经编织物和机织物等。

通用新材料板块：以航空航天、风力发电、轨道交通、海洋船舶、电子通讯、体育休闲等领域的应用开发为目标，为客户提供具有不同品质和性能要求的预浸料产品，主要包括以环氧、双马、氰酸酯、酚醛、苯并恶嗪等体系的高性能树脂为基体，与玻璃纤维、碳纤维、芳纶纤维、石英纤维等增强纤维搭配，形成具有耐高温、高韧性、阻燃性、透波性、耐磨性、低收缩性等不同性能、不同纤维单位面积质量、不同树脂含量的单向及织物预浸料，满足不同领域客户的个性化需求。

复合材料板块：借助碳纤维复合材料在军、民领域应用迅速发展的时机，以募投项目先进复合材料研发中心为依托，进一步增强公司的研发、设计及技术创新能力，与国内科研院所、主机厂合作，充分利用公司产业协同资源和各项资质条件以及全产业链布局的竞争优势，向高性能碳纤维复合材料研制领域延伸，跟踪和开发先进复材制造技术和高端构件，为碳纤维复合材料在军、民领域的规模化工业应用培育和开拓市场，为公司向高端复合材料领域业务发展奠定坚实基础。

能源新材料板块：目前业务主要是以拉挤工艺进行高效生产、以风电碳梁等为代表的树脂基工业用碳纤维复合材料产品的开发、制造，以满足风电等下游工业领域对结构材料增强减重的轻量化需要。

精密机械板块：以多年积累的装备国产化技术和经验为基础，致力于为碳纤维及其复合材料领域的产品开发和生产提供系统的装备解决方案，为碳纤维及其复合材料行业发展提供装备技术保障。目前主要产品除了原有的碳纤维生产线、预浸料生产线、特定使用环境的高温炉和超高温炉、压力容器等以外，并向复合材料应用装备领域延伸，如全自动湿法壳体膜压生产线；包括方管、U型电缆线槽、角类复材等产品的拉挤成型工艺生产设备；包括复合材料箱体、转台、挂件等的地面保障装备，并立项研发纤维缠绕设备、国产铺丝铺带设备等。

报告期内公司主要经营业务未发生重大变化。

（二）公司主要经营模式

1、盈利模式

公司以碳纤维为核心，以碳纤维及其复合材料产业链上下游应用领域为主线，以多年的技术研发和积淀形成的雄厚的技术实力和工艺制造能力为支撑，形成了从聚丙烯腈原丝开始的碳纤维、织物、树脂、高性能预浸材料、到复合材料部件和成品的研发、生产、销售一体化的盈利模式。

2、采购模式

公司采取订单驱动的采购模式，由公司采购部统一负责采购业务。公司采购的物品主要包括：生产及研发所需的原辅材料、重要设备及配套设备、办公物资等。其中，原辅材料的采购采用安全库存持续采购、询价采购的模式，根据各部门实际需要或客户指定进行采购。公司采购工作依照公司《采购控制程序》对各个采购环节进行严格控制，并严格按照ISO9001质量管理体系等体系要求实施。经过多年发展，公司已经拥有较为完善的供应商管理体系，与各主要供应商之间形成了长期稳定的合作关系。

3、生产模式

公司建有原丝生产线、碳化生产线、碳纤维织物生产线、预浸料生产线、复合材料制品、碳梁生产线等车间。公司采用以销定产为主的生产模式，根据客户需求，进行定制化的研发及生产。公司每周召开供产销协调会，分析客户需求和订单情况，制定生产计划，协调产能资源，下达生产计划书，由生产部门组织实施，在实施过程中，由技术部门提供技术支持和现场服务，生产车间展开生产加工和生产过程，质量管理部门对制造过程进行全程监督与检控，并在对产成品按照规范要求检验合格后分类入库。

4、销售模式

公司以直销模式销售产品，由公司销售中心负责公司全部产品的具体销售工作。公司销售的主要产品有碳纤维、碳纤维织物、碳纤维预浸料、玻璃纤维预浸料、碳纤维复合材料制品、风电碳梁等。销售中心根据公司的经营目标和销售策略，通过市场开发获取客户资源和客户信息，接受客户订单并签订供销合同，根据订单的具体情况，或者安排库管根据出库单发货，或者安排进行定制化的研发及生产，产品在交付客户并在验收后确认收入；其中设备类产品在安装调试后经购买方确认合格时确认收入；销售军品时，产品经驻厂军代表检验合格后出库发货，并经客户签收确认销售收入。

公司依赖多年来的经营管理经验，结合自己的产品特点和业务发展要求，采取的采购、生产、销售模式符合行业特点，满足公司业务发展的需要。报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

（三）公司所处行业分析

碳纤维属于技术密集型、资金密集型产业，产业链长，工艺技术复杂，产业发展涉及产、学、研、用各个环节，研发周期长，资金投入量大，行业技术壁垒高，同时对产品性能及质量稳定性有非常苛刻的要求；碳纤维下游应用技术的开发难度较高，作为复合材料基体和增强体的树脂和碳纤维需要有系统的数据库做支撑，复合材料设计、成型、制造工艺和装备能力需要匹配衔接，应用开发需要较长的研发过程，加之研发投入高、生产成本低，导致碳纤维应用范围长期受到局限，碳纤维及其复合材料行业的发展已经成为衡量材料技术水平和装备制造能力的重要标志之一。

我国自进入新世纪重新启动碳纤维国产化进程近二十年以来，在军工应用的牵引下，国产碳纤维取得了长足的进步，解决了碳纤维的卡脖子问题，保障了军工发展的急需，随着持续的创新和投入，许多涉及产业发展的关键技术水平进一步提高，并初步形成了系列化的工业产品体系，目前，具有产业化能力的产品已经涵盖高强、高强中模、高模、高强高模四个系列碳纤维，随着高效生产技术的逐步成熟，以及碳纤维品种的丰富和质量的不断提高，碳纤维生产及应用成本在不断下降，推动着碳纤维及其复合材料行业的快速发展，也带动应用领域由航空航天、体育休闲等逐步延伸到风力发电、压力容器、轨道交通、建筑补强、输电缆等一般工业领域。

公司是我国最早实施碳纤维国产化事业的民营企业，也是我国碳纤维国产化事业的成功实践者，由于公司在国内率先研发成功并实施了碳纤维的产业化，打破了西方国家对我国碳纤维的垄断地位以及技术、装备的封锁，确保了我国国防军工装备发展对关键材料碳纤维的急需，带动我国碳纤维产业从无到有并不断发展，形成了公司在我国航空航天领域碳纤维主力供应商地位。随着产业化技术水平的提高，公司积极开发民用碳纤维及其复合材料产品，业务不断向下游延伸，积极培育碳纤维应用市场，实行寓军于民、军品优先、军民共用、以民养军、军民品互动发展的军、民融合发展战略。

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
在建工程	同比增长 105.64%，主要系募投项目投入所致

货币资金	同比增长 72.54%，主要系经营活动产生的现金流量净额增加所致
应收票据	同比下降 86.31%，主要系票据到期解付所致
存货	同比增长 64.52%，主要系为碳梁客户一季度订单备货，增加原材料及产成品库存所致
其他非流动资产	同比增长 265.16%，主要系设备订金增加所致

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
一般贸易和货物进出口	进出口	21,812.38 万元	香港		财务监督及委托外部审计	2,531.44 万元	6.71%	否

三、核心竞争力分析

（一）多年的深厚技术积淀是公司能够持续创新发展的能力基础。

公司拥有深厚的产业发展背景和多年的树脂基复合材料加工制造经验，近二十年来，致力于碳纤维的国产化和碳纤维产品升级和丰富，形成并积淀了一系列具有自主知识产权的工艺制造技术和经验等，并成功应用于产业化生产，成为公司在碳纤维及复合材料领域持续创新发展的重要支撑。

（二）核心装备的研发制造能力是公司一系列创新研发和产业化重要保障。

公司拥有系统的机械加工和制造能力，有大型数控加工中心等精密加工设备，有压力容器设计制造资质，多年来碳纤维及其复合材料的国产化进程也带动公司装备国产化能力的提高，拥有了碳纤维生产线及关键设备、预浸料生产线以及复合材料成型设备等自主设计与制造能力，为公司一系列创新研发和产业化以及全产业链战略布局提供了装备技术保障。

（三）成熟、稳定的工艺技术能力是公司产品品质的有力保证。

公司拥有连续十多年的碳纤维生产线开车生产历程，通过自主开发与合作研发掌握了先进的工艺技术，辅以碳纤维产业链成套生产线装备制造技术和服务保障能力，通过工艺与装备的互补以及多年持续不断的改进与完善，保证了生产工艺的成熟稳定，制造水平的不断提高，产品质量及稳定性持续提升。

（四）源于技术领先的市场先入优势为持续的业务开发赢得了空间

国产碳纤维发展以军用为牵引，追求质量稳定性，不仅需要经历全面、复杂而漫长的系统性应用验证过程，并涉及面广、投入巨大、代价高昂。公司凭借“技术最优”成为碳纤维国产化的实践者，在一系列应用方和客户的牵引、鼓励下，见证并接受了严格的考核与检验，历经十余年的研发、验证和生产历程，打破国外垄断，有力的保障了国防装备发展所需，形成了稳定的供货局面并确立了市场先入优势，在形成持续发展能力的同时，也为后续民品业务的发展赢得了空间。

（五）稳定的技术团队是核心技术能力得到持续提升的关键

公司拥有一支稳定的技术团队，并根据业务发展需要充实新鲜血液，多年来，相继突破了一系列碳纤维、碳纤维预浸料、碳纤维复合材料制品以及碳纤维核心生产设备等关键技术，稳定的技术团队确保公司的技术投入和技术积累形成有效的技术资源和成果，形成自主知识产权体系，技术价值在研发和生产组织中得到有效发挥，成为公司核心技术能力持续提升的关键。

（六）行业地位和研发平台优势助力公司快速发展

公司作为国内碳纤维行业领军企业，主持制定了《聚丙烯腈基碳纤维》国家标准（2011年发布）以及《碳纤维预浸料》国家标准（2013年发布）两项国家标准。公司拥有“碳纤维制备及工程化国家工程实验室”、“山东省碳纤维技术创新中心”、国家级“企业技术中心”等多个国家和省级研发平台，公司自成立以来承担了包括科技部“863”计划项目、国家发改委产业化示范工程项目在内的众多高科技研发项目，公司也据此获得多项专利技术和荣誉奖项，助力公司快速发展。

（七）全产业链布局优势助力公司为各种复材业务需求提供系统的解决方案。

公司是一家覆盖碳纤维全产业链的生产企业。全产业链布局有利于公司快速开展系统研究并及时获取评价及反馈信息，在核心技术的消化吸收、新产品的应用开发、工艺的成熟稳定以及产品质量的跟踪反馈、装备保障等方面形成综合技术能力，为各种复合材料相关业务需求提供系统的解决方案。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，公司在董事会的正确领导下，在陈亮董事长的带领下，统一思想，团结一心，“蹄疾而步稳，勇毅而笃行”，深入贯彻实施“521”发展战略，推动公司全产业链协同发展，圆满完成经营目标，经营业绩创历史新高。

报告期内，公司创新经营管理机制，坚持技术引领，推行精益管理，强化预算管理，加强内控管理和审计监督，优化组织架构，推动板块独立核算，一边打基础、练内功，学标兵、拉老兵、扶新兵，一边请进来、走出去，加大产学研用合作力度，各个业务板块呈现良好的发展态势，为推动公司高质量健康发展打下良好基础。

报告期内，公司实现营业收入17.15亿元，较上年同期增长25.77%；归属于上市公司股东的净利润5.22亿元，较上年同期增长38.56%；扣除非经常性损益的净利润4.59亿元，较上年同期增长62.84%。其中，碳纤维及织物业务、风电碳梁业务均保持稳定增长，碳纤维及织物业务实现销售收入7.98亿元，较上年同期增长32.33%，风电碳梁业务实现销售收入6.73亿元，较上年同期增长29.24%；预浸料业务中渔具及体育休闲类传统产品收入下降，其他高端预浸料产品收入增加，整体实现销售收入1.77亿元，较上年同期下降3.38%；复合材料制品业务实现销售收入4,003.92万元，较上年同期增长16.98%；装备制造业务实现销售收入1,055.10万元，较上年同期下降38.46%。

报告期内，公司深化“521”发展战略，学标兵、拉老兵、扶新兵，五大板块瓣瓣不同、瓣瓣同心，各板块紧密合作，产业间协同作战，成效突显。拓展纤维作为示范标兵，军品管理体系和管理理念向其他板块辐射，使各板块军品质量意识和管理能力得到明显提升；通用新材料、复合材料、光威精机三个板块共同努力，使光威复材顺利通过《国军标质量管理体系》审核，扩大了公司为军工提供产品和服务的范围和机会；拓展纤维、通用新材料、复合材料三个板块发挥协同效应，逐渐形成上下配套、自产自用、产业联动之态势；同时，拓展纤维与能源新材料一起全力协作，以风电需求为契机开辟低成本碳纤维制造基地，为公司在碳梁业务以及民用碳纤维复合材料的发展安全奠定基础。

报告期内，公司坚持技术引领，持续强化科技研发投入，两大研发平台与五大板块以及公司对外业务窗口部门协同作战，在新项目、新产品、新技术研发方面取得可喜成绩。

报告期内，拓展纤维通过了“湿法纺丝高强碳纤维产业化制备技术”“高强型碳纤维高效制备产业化技术”两项技术鉴定，其中“湿法纺丝高强碳纤维产业化制备技术”获得中国纺织联合会“纺织之光”科学技术进步一等奖；国产T800H级一条龙项目完成了批次性能评价和相关标准等工作，开始小批量供货；高强高模一条龙项目通过某院材料评审；国产T1000G-12K级成功进行了工艺性及爆破验证试验。

报告期内，公司以拓展纤维的各规格碳纤维为主导的预浸料数据库逐渐充实；成功开发工装预浸料、刮刀预浸料、热熔法酚醛树脂预浸料等高性能预浸料产品；碳梁生产提速稳定实施，新型号碳梁产品和建筑补强板开发项目按计划顺利推进；通过了中车四方科研合作方的资质评审，取得合作入门证，并合作启动多个碳纤维复合材料应用开发项目；先进复合材料研发中心继主体结构完工以后，装备设施陆续建成投产，为复合材料板块业务升级创造良好条件；复合材料卡板按时交付，复合材料工装成功研制，AV500系列无人机总装首架完成，多项关键装备配套复合材料结构产品逐步转入批量生产阶段；热塑性复合机、超声波浸胶机、自动接布复合机开发成功，储运包装箱、单双轴转台、外挂塔型存放架等复材箱体和地面保障装备等的研发投产打开了装备业务新的市场空间。

报告期内，公司共承担国家各级主管部门各类科技研发项目59项，完成项目验收9项，拓展纤维荣获“中国驰名商标”，成为国内碳纤维行业唯一驰名商标，入选工信部第四批绿色制造工厂，获得复合材料学会“军民融合碳纤维复合材料技术创新奖”；“国产碳梁快速稳定化拉挤制备关键技术及产业化”获得中国复合材料学会科学技术二等奖；光威复材获评国家技术创新示范企业，荣获省工信厅“山东省单项冠军”、“山东省新材料领军企业”“山东省高端装备制造业领军企业”称号、公司总工程师林凤森荣获复合材料学会“杰出青年工程师奖”等省部级以上奖励和称号14项，光威精机被认定为高新技术企业，光威复材通过国军标体系现场审核，等待颁发资质证书，使公司包含拓展纤维板块、通用新材料板块、先进复合材料板块以及光威精机板块的相关业务拥有为军工提供产品和服务的能力和资格。

报告期内，公司获授权专利47项，发表各类论文69篇，创建市级创新工作室28个。目前各单位建立实施运行质量管理体系

系23个，涵盖质量、环境、安全、能源、知识产权、两化融合、汽车行业、民用航空航天、军品、保密管理等多个领域，各项体系运行平稳有效。光威精机“高模量碳纤维石墨化炉技术”和“碳纤维高温碳化炉技术”正式通过国家工信部科技司“行业标准”的评审和认定，公司主持修订的“聚丙烯腈基碳纤维”国家标准历时三年审定于近日获得批准发布。

报告期内，公司积极参加产学研合作，与国家新材料测试平台、山东省碳纤维及复合材料标准化技术委员会以及北化、北航等32个平台、科研院校、行业协会建立战略合作关系，与中国复合材料学会联合举办第三届“光威杯”科技创新竞赛，共吸引了全国各赛区71所高校、403支参赛团队参加，已成为学科领域知名创新行业赛事，在行业内和在校大学生群体中引起强烈反响。首次与高校开展大学生实习基地共建工作，为武汉理工大学提供实习基地和光威奖学金，并联合培养本科生和硕士研究生。

报告期内，公司积极组织开展党建活动，组织党员开展刘公岛党性教育活动和井冈山红色教育活动，并向全体干部职工分享学习经历，多次与合作单位开展党建共建活动，不断提升党员干部的政治觉悟、自豪感和责任感，大批优秀党员在基层一线岗位上，发挥骨干力量作用，冲锋在前、无私奉献，锤炼优秀品格，带头学习钻研技术，不断提高自己业务素养，时时处处严格要求自己，切实履行好党员的义务，在工作、学习和生活中注重发挥模范带头作用，成为大家学习的榜样，威海碳纤维产业园展厅也成为威海市爱国主义教育基地。

公司始终弘扬儒家思想引领下的企业文化，创造和谐融洽的工作氛围。保持周早礼、每日欢迎礼制度，提倡鞠躬礼，推动全员文化培训，特别是新员工的培训，多次安排大学生交流与联谊会，增强了新入职大学生的归属感和企业认同感；公司高技术人才比例不断增加，人员素质和人才质量逐年提高，公司人员年龄结构继续优化，员工平均稳定率稳步提升，团队建设卓有成效，努力实现干部有素养、员工有精神、企业有活力。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,714,950,499.82	100%	1,363,555,725.41	100%	25.77%
分行业					
新材料制造	1,688,074,754.01	98.43%	1,341,211,618.84	98.36%	25.86%
装备制造	10,551,023.14	0.62%	17,146,314.15	1.26%	-38.46%
其他业务收入	16,324,722.67	0.95%	5,197,792.42	0.38%	214.07%
分产品					
碳纤维及织物	797,855,252.05	46.52%	602,934,804.22	44.22%	32.33%
碳梁	673,235,381.44	39.26%	520,921,389.00	38.20%	29.24%
预浸料	176,944,963.90	10.32%	183,128,949.32	13.43%	-3.38%

制品及其它	50,590,179.76	2.95%	51,372,790.45	3.77%	-1.52%
其他业务收入	16,324,722.67	0.95%	5,197,792.42	0.38%	214.07%
分地区					
国内	1,013,959,485.05	59.12%	829,514,645.55	60.84%	22.24%
国外	684,666,292.10	39.92%	528,843,287.44	38.78%	29.46%
其他业务收入	16,324,722.67	0.95%	5,197,792.42	0.38%	214.07%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
新材料制造	1,688,074,754.01	873,837,748.69	48.23%	25.86%	22.97%	1.22%
分产品						
碳纤维及织物	797,855,252.05	165,243,373.80	79.29%	32.33%	36.93%	-0.70%
碳梁	673,235,381.44	526,328,652.73	21.82%	29.24%	29.34%	-0.06%
预浸料	176,944,963.90	151,867,265.47	14.17%	-3.38%	-0.96%	-2.09%
分地区						
国内	1,013,959,485.05	345,959,280.52	65.88%	22.24%	11.30%	3.35%
国外	684,666,292.10	535,840,804.15	21.74%	29.46%	29.82%	-0.21%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
新材料制造（碳纤维）	销售量	公斤	638,303	711,427	-10.28%
	生产量	公斤	735,577	867,637	-15.22%
	库存量	公斤	87,625	136,720	-35.91%
新材料制造（碳纤维织物）	销售量	平米	485,507	353,054	37.52%
	生产量	平米	548,753	415,185	32.17%
	库存量	平米	112,345	51,505	118.12%
新材料制造（碳梁）	销售量	米	6,492,652	4,931,181	31.67%

	生产量	米	6,978,803	5,002,862	39.50%
	库存量	米	655,227	175,974	272.34%
新材料制造（预浸料）	销售量	平米	6,416,194	7,155,610	-10.33%
	生产量	平米	6,920,967	7,457,682	-7.20%
	库存量	平米	362,267	369,402	-1.93%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- 1.新材料制造（碳纤维）库存量同比下降35.91%，主要系T700级碳纤维销量增加导致库存减少所致；
- 2.新材料制造（碳纤维织物）销售量、生产量同比分别增长37.52%、32.17%，主要系军方客户订单增加公司及时交付军品碳纤维织物所致；库存量同比增长118.12%，主要系为客户一季度订单备货所致；
- 3.新材料制造（碳梁）销售量、生产量同比分别增长31.67%、39.50%，主要系客户订单增加，公司生产量销售量同比增加所致；库存量同比增长272.34%，主要系为客户一季度订单备货所致；

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司全资子公司威海拓展纤维有限公司与客户A及双方军事代表签订了两个《武器装备配套产品订货合同》，由威海拓展纤维有限公司向客户A提供合同约定的***产品，两个合同总金额为92,709.36万元（含增值税金额），具体内容详见2019年3月20日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于签订重大合同的公告》（2019-009），截至2019年12月31日，上述两个合同已履行86.24%。

（5）营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
碳纤维及织物	直接材料	16,440,655.80	9.95%	10,897,129.31	9.03%	50.87%
碳纤维及织物	直接人工	31,327,116.87	18.96%	24,657,482.10	20.43%	27.05%
碳纤维及织物	制造费用	117,475,601.13	71.09%	85,120,993.28	70.54%	38.01%
小计		165,243,373.80	100.00%	120,675,604.69	100.00%	36.93%
碳梁	直接材料	492,489,185.58	93.57%	380,285,309.41	93.45%	29.51%
碳梁	直接人工	19,737,642.25	3.75%	13,470,633.27	3.31%	46.52%
碳梁	制造费用	14,101,824.91	2.68%	13,171,875.60	3.24%	7.06%
小计		526,328,652.73	100.00%	406,927,818.28	100.00%	29.34%
预浸料	直接材料	123,420,988.00	81.27%	127,377,334.59	83.07%	-3.11%
预浸料	直接人工	11,458,141.47	7.54%	11,268,089.32	7.35%	1.69%

预浸料	制造费用	16,988,136.00	11.19%	14,698,733.50	9.59%	15.58%
小计		151,867,265.47	100.00%	153,344,157.41	100.00%	-0.96%
制品及其它	直接材料	10,666,310.83	27.81%	11,485,582.00	26.92%	-7.13%
制品及其它	直接人工	7,439,837.08	19.39%	11,756,862.64	27.56%	-36.72%
制品及其它	制造费用	20,254,644.77	52.80%	19,418,462.62	45.52%	4.31%
小计		38,360,792.67	100.00%	42,660,907.26	100.00%	-10.08%
其他业务成本		9,850,272.39	1.10%	3,012,739.33	0.41%	226.95%
合计		891,650,357.06	100.00%	726,621,226.97	100.00%	22.71%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司于2019年8月16日召开的第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于公司与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议案》，公司全资子公司威海光威能源新材料有限公司持股60%，威海光威集团有限责任公司持股40%，本次与威海光威集团有限责任公司共同投资设立的公司名称为内蒙古光威碳纤有限公司，已于2019年8月29日完成了工商登记手续并取得了营业执照，自设立之日起即被纳入合并财务报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,449,991,581.24
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	84.55%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户甲	753,729,997.54	43.95%
2	维斯塔斯风力技术公司	387,666,951.61	22.61%
3	迪皮埃风电叶片有限公司	231,481,965.63	13.50%
4	上海艾郎风电科技发展（集团）有限公司	54,109,560.13	3.16%
5	上海悍马建筑材料有限公司	23,003,106.33	1.34%

合计	--	1,449,991,581.24	84.55%
----	----	------------------	--------

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	603,822,306.44
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	70.57%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	仁通实业有限公司	304,853,781.06	35.63%
2	AK-PA TEKSTIL IHRACAT PAZARLAMA A.S.	92,328,380.47	10.79%
3	吉林精功碳纤维有限公司	88,918,462.42	10.39%
4	国网山东省电力公司威海供电公司	59,985,188.91	7.01%
5	上海葆原国际贸易有限公司	57,736,493.58	6.75%
合计	--	603,822,306.44	70.57%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	33,412,641.54	29,444,094.67	13.48%	
管理费用	91,076,577.26	65,159,375.77	39.78%	主要系限制性股票激励确认的股份支付费用增加所致
财务费用	7,028,596.45	3,016,786.75	132.98%	主要系应收账款无追索权保理利息增加所致
研发费用	190,067,766.28	194,139,143.83	-2.10%	

4、研发投入

适用 不适用

公司坚持以市场为导向，注重技术创新与研究开发，不断加大研发投入，开发新产品，研发费用涉及项目主要包括T800H项目、M40J项目、M55J项目等，依托国家级企业技术中心、碳纤维制备与工程化国家工程实验室两个国家级技术创新平台，通过加强研发队伍建设，持续提升产品技术优势与研发能力，为丰富公司产品、新一代材料市场开发以及公司综合竞争力的提高奠定了坚实的基础。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
--	--------	--------	--------

研发人员数量（人）	267	265	223
研发人员数量占比	16.11%	17.50%	16.39%
研发投入金额（元）	190,067,766.28	194,139,143.83	131,622,891.98
研发投入占营业收入比例	11.08%	14.24%	13.86%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,146,084,933.67	1,403,707,384.64	52.89%
经营活动现金流出小计	1,392,929,881.35	1,166,799,059.69	19.38%
经营活动产生的现金流量净额	753,155,052.32	236,908,324.95	217.91%
投资活动现金流入小计	3,398,856,354.25	3,131,489,739.21	8.54%
投资活动现金流出小计	3,552,390,466.29	3,083,780,009.76	15.20%
投资活动产生的现金流量净额	-153,534,112.04	47,709,729.45	-421.81%
筹资活动现金流入小计	4,000,000.00	44,887,500.00	-91.09%
筹资活动现金流出小计	185,125,000.00	110,400,000.00	67.69%
筹资活动产生的现金流量净额	-181,125,000.00	-65,512,500.00	-176.47%
现金及现金等价物净增加额	422,105,165.99	221,985,065.06	90.15%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1.经营活动产生的现金流量净额同比增加217.91%，主要系军品应收账款通过无追索权保理变现所致；
 - 2.投资活动产生的现金流量净额同比下降421.81%，主要系募投项目投入增加所致；
 - 3.筹资活动产生的现金流量净额同比下降176.47%，主要系2018年员工缴纳股权激励股权款和2019年权益分派增加所致；
- 报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-6,538,709.67	-1.08%	长期股权投资收益	否
公允价值变动损益	23,021,608.29	3.78%	银行理财收益	否
资产减值	-6,205,210.04	-1.02%	未连续生产导致产品单位成本高于其单位可变现净值形成的存货跌价准备	否
营业外收入	1,227,510.45	0.20%	主要系政府补助	否
营业外支出	20,936,057.45	3.44%	主要系本报告期处置报废非流动资产	否
其他收益	120,916,713.36	19.88%	主要系子公司拓展纤维增值退税，科研项目经费转当期损益	符合国家税收优惠政策并且已通过相关部门核准的军品销售合同形成的增值税退税具有可持续性
信用减值损失	14,166,821.25	2.33%	计提的应收款项坏账准备	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	869,377,534.24	21.40%	503,871,710.34	14.05%	7.35%	主要系经营活动产生的现金流量净额增加所致
应收账款	250,761,292.83	6.17%	291,229,389.24	8.12%	-1.95%	
存货	296,851,334.29	7.31%	180,439,074.02	5.03%	2.28%	主要系为碳梁客户一季度订单备货，增加原材料及产成品库存所致
长期股权投资	27,292,023.56	0.67%	33,830,733.23	0.94%	-0.27%	
固定资产	549,089,823.83	13.52%	579,277,659.38	16.15%	-2.63%	
在建工程	517,773,948.10	12.75%	251,789,028.05	7.02%	5.73%	主要系募投项目投入所致
交易性金融资产	449,244,456.26	11.06%	637,180,239.73	17.76%	-6.70%	主要系赎回短期银行理财产品所致
应收票据	25,748,033.64	0.63%	128,749,394.04	3.59%	-2.96%	主要系票据到期解付所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	637,180,239.73	23,021,608.29			3,186,670,000.00	3,375,500,000.00		449,244,456.26
金融资产小计	637,180,239.73	23,021,608.29			3,186,670,000.00	3,375,500,000.00		449,244,456.26
上述合计	637,180,239.73	23,021,608.29			3,186,670,000.00	3,375,500,000.00		449,244,456.26
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	105,840,336.60	票据保证金，信用证保证金
交易性金融资产	41,170,000.00	票据保证金，信用证保证金

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
6,000,000.00	487,736,773.35	-98.77%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
内蒙古光威碳纤维有限公司	碳纤维原丝、碳纤维、碳纤维复合材料及其制品的研发、生产、销售；新型复合材料工艺和技术的开发应用；货物及技术的进出口；普通货运。	新设	6,000,000.00	60.00%	自有资金	威海光威集团有限责任公司	长期	碳纤维	0.00	-2,572.89	否	2019年08月20日	http://www.cninfo.com.cn/
合计	--	--	6,000,000.00	--	--	--	--	--	0.00	-2,572.89	--	--	--

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	首次公开发行	94,648.8	24,564.27	48,978.77	0	0	0.00%	45,670.03	购买银行理财产品及活期存款	0
合计	--	94,648.8	24,564.27	48,978.77	0	0	0.00%	45,670.03	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会 2017 年 8 月 11 日《关于核准威海光威复合材料股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2017]1494 号)核准, 公司采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式公开发行人民币普通股(A 股) 9,200 万股, 发行价格为人民币 11.26 元/股, 募集资金总额为人民币 1,035,920,000.00 元。截至 2017 年 8 月 29 日止, 公司收到扣除为发行股票所支付的承销、保荐费用、中介费、信息披露费用等发行费用人民币 89,432,019.25 元(不含税金额)后的资金总额计人民币 946,487,980.75 元, 存入公司开立在中国银行股份有限公司威海分行账号为 236433832308 的账户中。立信会计师事务所(特殊普通合伙)对以上公开发行的募集资金进行了审验, 并出具了信会师报字[2017]第 ZA90391 号《验资报告》。

(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											
军民融合高强度碳纤维高效制备技术产业化项目	否	42,000	42,000	13,079.33	16,737.33	39.85%	2020 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
高强高模碳纤维产业化项目	否	25,500	25,500	3,703.29	18,039.92	70.74%	2019 年 09 月 01 日	0	0	不适用	否
先进复合材料研发中心项目	否	21,148.8	21,148.8	7,781.65	8,201.52	38.78%	2020 年 06 月 30 日	0	0	不适用	否
补充营运资金	否	6,000	6,000	0	6,000	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	94,648.8	94,648.8	24,564.27	48,978.77	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											

无											
合计	--	94,648.8	94,648.8	24,564.27	48,978.77	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	2019年6月6日,公司召开了第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十一次会议,审议通过了《关于公司部分募投项目延期的议案》,同意公司将“军民融合高强度碳纤维高效制备技术产业化项目”及“先进复合材料研发中心项目”预定可使用状态时间由2019年9月1日,分别变更2020年12月31日和2020年6月30日。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 2018年11月12日,公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议,审议通过了《关于变更募投项目实施地点的议案》,同意公司变更首次公开发行股票募集资金拟投资项目“先进复合材料研发中心项目”的实施地点。										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2017年9月22日,第一届第十五次董事会审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》,公司以96,574,222.90元募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金96,574,222.90元。立信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司以自筹资金预先已投入募集资金投资项目的情况进行了专项审核,并出具了信会师报字[2017]第ZA90412号《关于威海光威复合材料股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》。										
用闲置	不适用										

募集资金暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 2020年3月27日，公司召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于对部分募集资金投资项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，将首次公开发行募集资金投资项目“高强高模型碳纤维产业化项目”结项，并将结余募集资金（含项目计划内铺底流动资金、理财收益及存款利息）5,058.78万元（最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）永久性补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	董事会经审议同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用且本金安全的前提下，使用不超过6.00亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，投资的产品包括但不限于短期（投资期限不超过一年）、低风险的固定收益型或保本浮动收益型理财产品和转存结构性存款、协定存款等，在上述额度内，可循环使用。截至2019年12月31日，公司已使用4.05亿元闲置募集资金购买银行理财产品。
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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
威海拓展纤维有限公司	子公司	普通货运(有效期限以许可证为准);碳纤维原丝、碳纤维及其复合材料系列产品、氮(液化的)、储运包装箱的研发、生产、销售,及相关科研、生产用设备、配件研发、销售,经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务,但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。	1,000,000.00	2,998,952,912.43	2,151,408,850.98	876,868,833.92	553,846,698.63	463,885,585.76
威海光威能源新材料有限公司	子公司	高性能纤维、织物、预浸材料、各类复合材料制品及装备的研发、生产、销售,技术开发与咨询,备案范围内的货物及技术进出口业务。	50,000,000.00	580,919,741.31	80,730,419.83	652,162,672.24	75,166,604.97	58,455,010.57

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
内蒙古光威碳纤有限公司	出资设立	

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

目前国内碳纤维及其复合材料行业处于重要战略机遇期，产业发展的有利条件正厚积成势，产业赋能潜力巨大，发展基础不断夯实。军工应用随着碳纤维复合材料覆盖率和渗透率的不断提升，以及自主能力建设和进口替代的要求，应用需求稳定增长；民品方面，风电应用已经成为碳纤维应用的主力，并依然有着较大发展潜力，民用航空航天、压力容器、建筑补强、轨道交通等领域的应用开始启动。随着碳纤维制备技术成熟和复合材料工艺技术的持续优化和进步，碳纤维及复合材料将呈现长期稳定发展的态势，全产业链的规模化产品需求将越来越成为现实。

2020年公司的总体经营方针是：借力国军标体系建设，全面提升质量管理和精益管理水平，实现以效益为中心的高质量发展。围绕公司整体战略和布局，各业务板块将认真落实、积极进取、抢抓机遇，在确保现有各项主营业务持续健康发展，生产经营稳定运行，产品保质保量及时交付的前提下，重点做好以下工作：

以国军标体系为主线，提升全过程质量管理。公司将在今年建立全面国军标体系，覆盖碳纤维、织物、预浸料、复合材料、后勤保障设备、工装模具等全产业链产品的研发和生产运行。公司将建立以总经理负责，各生产板块、职能部门组成的管理系统，使公司的各业务板块在技术管理、质量管理、生产管理等方面对标国军标管理体系管理，使2020年成为公司全面质量管理强化年和军工质量管理重点提升年。

碳纤维业务继续贯彻“两高一低”发展战略，牢牢把握军、民品两条腿发展。军品供应保证按时足量交付，充实安全库存，降低供应风险，并加强协调与配合，加速批产产品产能的等同性验证工作；继续按照统一部署有序推进重大项目和应用验证工作，重点关注国产T800级各型号碳纤维在军用航空和民用航空中的应用开发，确保碳纤维的性能、质量稳定性和适时的产能准备；配合下游应用领域进一步优化国产T1000级和国产M60J级工程化/产业化技术，并加大投入做好国产T1100级、国产M65J级碳纤维的预研工作；在民品领域，要确保募投项目建设顺利推进，争取在年内投产，并通过优化工艺技术进一步降低碳纤维生产成本，扩大产量，抓住压力容器和建筑补强等领域的发展机遇，保障关键客户需求；根据客户需要，更具针对性开发碳纤维定制产品，逐步增强公司碳纤维产品的定制化能力；推动公司低成本碳纤维战略布局得到有效落实，发挥协同作战优势，全力以赴保障包头碳纤维基地项目建设顺利推进。

随着碳纤维发展以及碳纤维应用的不断拓展和延伸，先进复合材料凸显成为行业发展的瓶颈，复合材料板块也因此拥有更大的发展潜力和空间。在新的一年里，公司将借先进复合材料研发中心建成投入使用之机，聚焦前瞻性、战略性领域，积极发掘潜在应用和市场，在研发项目和批产成本管控上做文章，研发、批产两头抓，通过重点研发项目“以点带面”，打通高端复材制件的产品通道，促进公司复材技术能力提升和复合材料核心技术团队建设，同时公司也将客观认识自身能力和短板，清晰定位，有所为，有所不为，使先进复合材料业务得到健康发展，努力培养成为公司继碳纤维、碳梁之后公司新的业务增长点。

作为公司复合材料业务发展的老兵，通用新材料将借3号新车间和设备的投入使用为契机，全面提升质量管理体系和标准，从产品质量的管控入手，优化工艺、加强生产管理，加强与客户的沟通和技术服务，帮助客户掌握好预浸料的使用方法，继续优化产品结构和目标市场，抓住能够批量化生产的重点领域，重点关注航空航天、兵器、船舶、风电和轨道交通预浸料。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年01月30日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年1月30日投资者关系活动记录表》

2019年02月22日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年2月22日投资者关系活动记录表(一)》
2019年02月22日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年2月22日投资者关系活动记录表(二)》
2019年05月20日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年5月20日投资者关系活动记录表》
2019年05月21日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年5月21日投资者关系活动记录表》
2019年05月22日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年5月22日投资者关系活动记录表》
2019年05月29日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年5月29日投资者关系活动记录表》
2019年05月31日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年5月31日投资者关系活动记录表》
2019年06月04日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年6月4日投资者关系活动记录表》
2019年06月11日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年6月11日投资者关系活动记录表》
2019年06月13日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年6月13日投资者关系活动记录表》
2019年06月24日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年6月24日投资者关系活动记录表》
2019年06月26日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年6月26日投资者关系活动记录表》
2019年07月03日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年7月3日投资者关系活动记录表》
2019年07月04日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年7月4日投资者关系活动记录表》
2019年07月15日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年7月15日投资者关系活动记录表》
2019年07月17日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年7月17日投资者关系活动记录表》
2019年08月20日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年8月20日投资者关系活动记录表》
2019年08月21日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年8月21日投资者关系活动记录表》
2019年09月19日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2019年9月19日投资者关系活动记录表》

2019 年 10 月 29 日	实地调研	机构	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2019 年 10 月 29 日投资者关系活动记录表》
2019 年 10 月 30 日	实地调研	机构	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2019 年 10 月 30 日投资者关系活动记录表 (一)》
2019 年 10 月 30 日	实地调研	机构	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2019 年 10 月 30 日投资者关系活动记录表 (二)》
2019 年 10 月 31 日	实地调研	机构	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2019 年 10 月 31 日投资者关系活动记录表》
2019 年 11 月 27 日	实地调研	机构	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2019 年 11 月 27 日投资者关系活动记录表》
2019 年 12 月 18 日	实地调研	机构	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2019 年 12 月 18 日投资者关系活动记录表》
2019 年 12 月 19 日	实地调研	机构	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2019 年 12 月 19 日投资者关系活动记录表》

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	518,350,000
现金分红金额（元）（含税）	259,175,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	259,175,000.00
可分配利润（元）	483,739,506.07
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

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

公司2017年度利润分配预案为：以截止2017年12月31日的公司总股本368,000,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利人民币3元（含税），合计派发现金股利为人民币110,400,000元（含税）。

公司2018年度利润分配预案为：以截止2018年12月31日的公司总股本 370,250,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利人民币5元（含税），合计派发现金股利为人民币185,125,000元（含税）；同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增4股，合计转增148,100,000股。本次转增后公司总股本将增加至518,350,000股。

公司2019年度利润分配方案为：以截止2019年12月31日的公司总股本 518,350,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利人民币5元（含税），合计派发现金股利为人民币259,175,000元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019 年	259,175,000.00	521,789,390.52	49.67%	0.00	0.00%	259,175,000.00	49.67%
2018 年	185,125,000.00	376,580,541.94	49.16%	0.00	0.00%	185,125,000.00	49.16%
2017 年	110,400,000.00	237,198,522.42	46.54%	0.00	0.00%	110,400,000.00	46.54%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈亮	股份限售承诺	见注释（一）	2017 年 09 月 01 日	2020-08-31	
	威海光威集团有限责任公司	股份限售承诺	见注释（二）	2017 年 09 月 01 日	2020-08-31	
	北京中信投资中心（有限合伙）；苏州威和投资企业（有限合伙）；威海光辉企业管理咨询中心（有限合伙）；威海光威企业管理咨询中心（有限合伙）；威海拓展企业管理	股份限售承诺	见注释（三）	2017 年 09 月 01 日	2018-08-31	

	咨询中心（有限合伙）					
	丛宗杰;李书乡;李宗珍;林凤森;刘昌波;卢钊钧;汪孝平;王文义;张大勇	股份限售承诺	见注释（四）	2017年09月01日	2018-08-31	
	王言卿	股份限售承诺	见注释（五）	2017年09月01日	2020-08-31	
	陈亮;王言卿	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	见注释（六）	2017年09月01日	9999-12-31	
	威海光威集团有限责任公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	见注释（七）	2017年09月01日	9999-12-31	
	陈亮;李书乡;林凤森;刘昌波;卢钊钧;王文义;王颖超;威海光威集团有限责任公司;熊仕军;杨迪;翟锋;张大勇	IPO 稳定股价承诺	见注释（八）	2017年09月01日	2020-08-31	
	陈亮;王言卿	其他承诺	见注释（九）	2017年09月01日	9999-12-31	
	威海光威集团有限责任公司	其他承诺	见注释（十）	2017年09月01日	9999-12-31	
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					

注释（一）：自公司本次发行并在深圳证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司本次发行前已持有的股份，也不由本公司回购直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份；在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，如实并及时申报直接或间接持有公司股份及其变动情况；在上述承诺期限届满后，每年转让直接或间接持有的公司股份不超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让直接或间接持有的公司股份；在公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接持有的公司的股份；在公司股票上市之

日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接持有的公司股份；若申报离职，则自离职信息申报之日起六个月内，增持的公司股份也将按上述承诺予以锁定。在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。

注释（二）：“本公司作为公司控股股东，将严格履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺，自公司股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起三十六个月内，本公司不转让或委托他人管理本公司在公司首次公开发行股票前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本公司持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。”

注释（三）：本企业将严格履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺，自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业在公司首次公开发行股票前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

注释（四）：自公司本次发行并在深圳证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司本次发行前持有的股份，也不由本公司回购直接或间接持有的公司本次发行前持有的股份；在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，如实并及时申报直接或间接持有公司股份及其变动情况；在上述承诺期限届满后，每年转让直接或间接持有的公司股份不超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让直接或间接持有的公司股份；在公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接持有的公司的股份；在公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接持有的公司股份；若申报离职，则自离职信息申报之日起六个月内，增持的公司股份也将按上述承诺予以锁定。在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。

注释（五）：自公司本次发行并在深圳证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前持有的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前持有的股份。

注释（六）：本人目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与光威复材及其子公司相同、相似业务的情形，与光威复材及其子公司之间不存在同业竞争；在本人直接或间接持有光威复材股份、依照中国法律、法规被确认为光威复材实际控制人期间，本人及本人所控制的其他企业将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与光威复材及其子公司业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，如本人或本人所控制的其他企业获得的商业机会与光威复材及其子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知光威复材，尽力将该商业机会给予光威复材，以确保光威复材及其股东利益不受损害；如本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归光威复材所有，如因此给光威复材及其股东造成损失的，本人将及时、足额赔偿光威复材及其股东因此遭受的全部损失。

注释（七）：除光威复材及其子公司外，本公司目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与光威复材及其子公司相同、相似业务的情形，与光威复材及其子公司之间不存在同业竞争；在本公司直接或间接持有光威复材股份、依照中国法律、法规被确认为光威复材控股股东期间，本公司及本公司所控制的其他企业将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与光威复材及其子公司业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，如本公司或本公司所控制的其他企业获得的商业机会与光威复材及其子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本公司将立即通知光威复材，尽力将该商业机会给予光威复材，以确保光威复材及其他股东利益不受损害；如本公司违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归光威复材所有，如因此给光威复材及其他股东造成损失的，本公司将及时、足额赔偿光威复材及其他股东因此遭受的全部损失。

注释（八）：“（一）启动稳定股价措施的条件公司上市后三年内，如公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产（以下简称“启动条件”），则公司应按本预案启动稳定股价措施。（二）稳定股价的具体措施 1、控股股东增持（1）自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件，和/或自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件之日起每隔 3 个月任一时刻触发启动条件，为稳定公司股价之目的，公司控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》及《创业板信息披露业务备忘录第 5 号—股东及一致行动人增持股份业务管理》等法律法规、规范性文件的规定、且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。（2）控股股东承诺 1）其单次增持总金额合计不应少于人民币 1,000 万

元；2) 单次及/或连续十二个月增持公司股份数量合计不超过公司总股本的 2%；如上述第 1) 项与本项冲突的，按照本项执行。

2、公司回购 (1) 自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件，和/或自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件之日起每隔 3 个月任一时点触发启动条件，为稳定公司股价之目的，公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律法规、规范性文件的规定且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，向社会公众股东回购股份。(2) 公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。(3) 公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规、规范性文件之规定之外，还应符合下列各项：1) 公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；2) 公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1,000 万元；3) 公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%；如上述第 2) 项与本项冲突的，按照本项执行。(4) 公司董事会公告回购股份预案后，公司股票收盘价格连续 10 个交易日超过最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应作出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。(5) 在公司符合本预案规定的回购股份的相关条件的情况下，公司董事会经综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表现情况、公司现金流量状况、社会资金成本和外部融资环境等因素，认为公司不宜或暂无须回购股票的，经董事会决议通过并经半数以上独立董事同意后，应将不回购股票以稳定股价事宜提交股东大会审议，并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

3、董事、高级管理人员增持 (1) 自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件，和/或自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件之日起每隔 3 个月任一时点触发启动条件，为稳定公司股价之目的，在公司领取薪酬的董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规、规范性文件的规定、且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。(2) 有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度薪酬总和（税前，下同）的 20%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的薪酬总和。公司全体董事、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。(3) 公司在首次公开发行 A 股股票上市后三年内新聘任的、在公司领取薪酬的董事和高级管理人员应当遵守本预案关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定，公司及公司控股股东、现有董事、高级管理人员应当促成公司新聘任的该等董事、高级管理人员遵守本预案并签署相关承诺。

(三) 稳定股价措施的启动程序 1、控股股东增持 (1) 控股股东应在启动条件触发之日起 10 个工作日内，就其增持公司 A 股股票的具体计划（应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）书面通知公司并由公司进行公告。(2) 控股股东应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动增持，并应在履行完毕法律法规、规范性文件规定的程序后 30 日内实施完毕。

2、公司回购 (1) 公司董事会应在本预案之“(二).2.(1)”规定的条件发生之日起的 10 个工作日内做出实施回购股份或不实施回购股份的决议。(2) 公司董事会应当在做出决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案（应包括拟回购的数量范围、价格区间、完成时间等信息）或不回购股份的理由，并发布召开股东大会的通知。(3) 经股东大会决议决定实施回购的，公司应在公司股东大会决议做出之日起下一个交易日开始启动回购，并应在履行完毕法律法规、规范性文件规定的程序后 30 日内实施完毕。(4) 公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。

3、董事、高级管理人员增持 (1) 董事、高级管理人员在本预案之“(二).3.(1)”规定的条件发生之日起 5 个工作日内，应就其增持公司 A 股股票的具体计划（应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）书面通知公司并由公司进行公告。(2) 董事、高级管理人员应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动增持，并应在履行完毕法律法规、规范性文件规定的程序后 30 日内实施完毕。

4、在公司董事、高级管理人员增持股份方案实施完毕之日起 3 个月后，如果公司 A 股股票收盘价格连续 20 个交易日仍低于最近一期经审计的每股净资产，则应依照本预案的规定，开展控股股东增持、公司回购及董事、高级管理人员增持工作。

(四) 约束措施 1、控股股东负有增持股票义务，但未按本预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令控股股东在限期内履行增持股票义务，控股股东仍不履行的，每违反一次，应向公司按如下公式支付现金补偿：控股股东最低增持金额（即人民币 1,000 万元）—其实际增持股票金额（如有）控股股东拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向控股股东支付的分红。控股股东多次违反上述规定的，现金补偿金额累计计算。

2、公司董事、高级管理人员负有增持股票义务，但未按本预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令董事、高级管理人员在限期内履行增持股票义务，董事、高级管理人员仍不履行，应向公司按如下公式支付现金补偿：每名董事、高级管理人员最低增持金额（即其上年度薪酬总和的 20%）—其实际增持股票金额（如有）董事、高级管理人员拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向董事、高级管理人员支付的报酬。公司董事、高级管理人员拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监

事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换相关董事，公司董事会有权解聘相关高级管理人员。”

注释(九)：“威海光威复合材料股份有限公司（以下简称“发行人”）申请首次公开发行股票并在创业板上市，保证将严格履行发行人首次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：1、如果本人未履行相关承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉。2、因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有，并将在获得收益的5日内将前述收益支付给发行人指定账户；若因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任；3、及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；4、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；5、将上述补充承诺或替代承诺提交发行人的股东大会审议；6、违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。”

注释(十)：“威海光威复合材料股份有限公司（以下简称“发行人”）申请首次公开发行股票并在创业板上市，威海光威集团有限责任公司（以下简称“本公司”）作为发行人的控股股东，保证将严格履行发行人首次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：1、如果本公司未履行相关承诺事项，本公司将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉。2、因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有，并将在获得收益的5日内将前述收益支付给发行人指定账户；若因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本公司将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任；3、及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；4、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；5、将上述补充承诺或替代承诺提交发行人的股东大会审议；6、违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。”

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订）（财会〔2019〕8号），2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）（财会〔2019〕9号），2019年9月19日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），对一般企业财务报表格式进行了修订。2020年3月27日，公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，按照上述文件的要求，对公司会计政策进行相应调整。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司于2019年8月16日召开的第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于公司与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议案》，公司全资子公司威海光威能源新材料有限公司持股60%，威海光威集团有限责任公司持股40%，本次与威海光威集团有限责任公司共同投资设立的公司名称为内蒙古光威碳纤有限公司，已于2019年8月29日完成了工商登记手续并取得了营业执照，自设立之日起即被纳入合并财务报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	88
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	王健、文琼瑶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司及控股股东威海光威集团有限责任公司、实际控制人王言卿女士、陈亮先生均不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2018年9月25日召开第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司<2018年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司<2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，公司独立董事就本激励计划及其他相关议案发表了独立意见，并公开征集投票权；律师、财务顾问等中介机构出具相应报告。

2、公司于2018年9月27日至2018年10月7日在公司内部对激励对象名单进行了公示，在公示期内，公司监事会未收到任何对本次拟激励对象名单的异议。监事会对激励计划的激励对象名单进行了核查，并于2018年10月16日披露了《关于2018年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

3、公司于2018年10月19日召开2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2018年限制性股票激励计划(草案)及其摘要>的议案》、《关于公司<2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理2018年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，并披露了《关于2018年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4、公司于2018年11月12日召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司独立董事就本次激励计划的授予事项出具了独立意见，监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

5、公司于2018年12月12日披露了《关于2018年限制性股票激励计划授予完成的公告》，至此，公司已完成2018年限制性股票的授予工作，授予日为2018年11月12日，授予数量225万股，授予人数19人，授予价格为19.95元/股。

6、公司于2019年12月10日披露了《关于2018年限制性股票激励计划授予限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的公告》，公司2018年限制性股票激励计划授予限制性股票第一个限售期解除限售条件已经成就，符合解除限售条件的激励对象共计19人，可解除限售的限制性股票数量合计为1,260,000股，占公司目前总股本的0.24%。

7、公司于2019年12月13日披露了《关于2018年限制性股票激励计划授予限制性股票第一个限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，本次解除限售的1,260,000股限制性股票上市流通日为2019年12月16日。

股权激励事项相关临时公告披露索引如下：

公告披露日期	公告编号	公告名称	公告披露网站索引
2018年9月26日	2018-051	第二届董事会第六次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
2018年9月26日	2018-052	第二届监事会第五次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
2018年10月16日	2018-061	关于2018年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明	http://www.cninfo.com.cn
2018年10月20日	2018-064	2018年第一次临时股东大会决议公告	http://www.cninfo.com.cn
2018年11月13日	2018-077	第二届监事会第七次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
2018年11月13日	2018-072	第二届董事会第八次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
2018年11月13日	2018-073	关于向激励对象授予限制性股票的公告	http://www.cninfo.com.cn
2018年12月12日	2018-082	关于2018年限制性股票激励计划授予完成的公告	http://www.cninfo.com.cn
2019年12月10日	2019-083	关于2018年限制性股票激励计划授予限制性股票第一	http://www.cninfo.com.cn

		个限售期解除限售条件成就的公告	
2019年12月13日	2019-085	关于2018年限制性股票激励计划授予限制性股票第一个限售期解除限售股份上市流通的提示性公告	http://www.cninfo.com.cn

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
威海光威集团有限责任公司	控股股东	关联采购	后勤服务	市场价格	参照市场价格	742.25	100.00%	1,020	否	银行存款	与交易价格相近	2019年03月26日	http://www.cninfo.com.cn
威海市南郊热电有限公司	联营公司	关联采购	蒸汽	政府定价	政府定价	1,952.5	86.58%	2,375.32	否	银行存款	政府定价	2019年03月26日	http://www.cninfo.com.cn
威海光威户外装备有限公司	受同一母公司及实际控制人控制	关联销售	水电气	政府定价	政府定价	16.91	76.89%	20	否	银行存款	政府定价	2019年03月26日	http://www.cninfo.com.cn
威海良美精密机械有限公司	受同一母公司及实际控制人控制	关联销售	制品销售、检测费	市场价格	参照市场价格	61.22	1.21%	65	否	银行存款	与交易价格相近	2019年03月26日	http://www.cninfo.com.cn
陈晔如	董事长直系亲属	关联采购	房屋租赁	市场价格	参照市场价格	67	16.76%	67	否	银行存款	与交易价格相近	2019年08月20日	http://www.cninfo.com.cn
合计				--	--	2,839.88	--	3,547.32	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									

交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用
-------------------------	-----

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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
威海光威集团有限责任公司	控股股东	内蒙古光威碳纤有限公司	碳纤维原丝、碳纤维、碳纤维复合材料及其制品的研发、生产、销售；新型复合材料工艺和技术的开发应用；货物及技术的进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；普通货运（未取得许可证不得经营）。	100,000,000.00	1,009.79	999.74	-0.26
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		无					

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

2019年8月16日，公司召开第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于公司与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议案》，由公司全资子公司威海光威能源新材料有限公司以自有资金出资，与公司控股股东威海

光威集团有限责任公司共同投资设立内蒙古光威碳纤有限公司,作为公司大丝束碳纤维为主要产品的碳纤维生产项目的实施主体,负责建设和运营,其中,威海光威能源新材料有限公司出资60%,威海光威集团有限责任公司出资40%。经包头市九原区市场监督管理局核准,本次与威海光威集团有限责任公司共同投资设立的公司名称为内蒙古光威碳纤有限公司,已于2019年8月29日完成了工商登记手续并取得了营业执照。根据内蒙古光威项目建设规划和项目准备过程中的资金需求,拟按照注册资本比例,由内蒙古光威股东各方分期进行出资。2019年12月25日,光威能源新材料向内蒙古光威缴付第一期出资款600万元,光威集团于同日向内蒙古光威缴付出资款400万元;2020年3月26日,光威能源新材料向内蒙古光威缴付第二期出资款600万元,光威集团于同日向内蒙古光威缴付出资款400万元;截至本报告披露日,内蒙古光威两方股东合计出资2,000万元,占内蒙古光威注册资本的20%。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与关联方共同投资设立公司暨关联交易的公告	2019年08月20日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于与关联方共同投资设立公司暨关联交易的进展公告	2019年08月30日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于与关联方共同投资设立公司暨关联交易的进展公告	2019年12月26日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
威海光威能源新材料 有限公司	2019年03 月26日	12,000	2019年04月12 日	12,000	一般保证	365天	否	否
威海光威能源新材料 有限公司	2019年03 月26日	10,000	2019年05月23 日	10,000	一般保证	365天	否	否
威海拓展纤维有限公 司	2019年03 月26日	10,000	2019年1月18 日	10,000	一般保证	365天	否	否
威海拓展纤维有限公 司	2019年03 月26日	5,000	2019年07月24 日	5,000	一般保证	1095天	否	否
威海光威能源新材料 有限公司	2019年03 月26日	3,000	2019年03月10 日	3,000	一般保证	365天	否	否
威海拓展纤维有限公 司	2019年03 月26日	10,000	2019年08月27 日	10,000	一般保证	365天	否	否
威海拓展纤维有限公 司	2019年03 月26日	10,000	2019年08月27 日	10,000	一般保证	365天	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）			100,000	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）				60,000
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）			100,000	报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）				60,000
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	63,500	40,500	0
银行理财产品	自有资金	35,034	4,117	0
合计		98,534	44,617	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	21,000	募集	2019年08月22日	2019年09月20日	投资	协议约定	3.55%	59.23	59.23	已收回		是	是	
中国银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	15,000	募集	2018年11月14日	2019年08月16日	投资	协议约定	3.35%	378.6	312.51	已收回		是	是	

中国银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	10,000	募集	2018年11月14日	2019年02月15日	投资	协议约定	3.15%	80.26	38.84	已收回		是	是	
中国银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	10,000	募集	2018年11月14日	2019年05月16日	投资	协议约定	3.30%	165.45	122.05	已收回		是	是	
中国银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	10,000	募集	2019年02月15日	2019年08月16日	投资	协议约定	3.15%	157.07	157.07	已收回		是	是	
中国银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	10,000	募集	2019年12月17日	2020年06月17日	投资	协议约定	3.75%	188.01	14.38	未到期		是	是	
中国农业银行股份有限公司威海高技术产业开发区支行	银行	保本型	10,000	募集	2018年12月28日	2019年07月01日	投资	协议约定	4.00%	202.74	198.36	已收回		是	是	

中国农业银行股份有限公司威海高技术产业开发区支行	银行	保本型	9,000	募集	2018年12月28日	2019年04月03日	投资	协议约定	4.00%	94.68	90.74	已收回		是	是	
中国农业银行股份有限公司威海高技术产业开发区支行	银行	保本型	9,000	募集	2019年04月10日	2019年10月11日	投资	协议约定	3.60%	163.33	163.33	已收回		是	是	
中国银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	8,000	募集	2019年12月17日	2020年02月18日	投资	协议约定	3.65%	50.4	11.2	未到期		是	是	
中国农业银行股份有限公司威海高技术产业开发区支行	银行	保本型	7,500	募集	2019年12月13日	2020年03月13日	投资	协议约定	3.40%	63.58	12.58	未到期		是	是	

中国银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	7,000	募集	2019年05月16日	2020年02月14日	投资	协议约定	3.30%	173.41	144.93	未到期		是	是	
中国农业银行股份有限公司威海高技术产业开发区支行	银行	保本型	6,500	募集	2019年07月10日	2019年12月27日	投资	协议约定	3.60%	108.99	108.99	已收回		是	是	
中信银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	5,000	募集	2018年12月07日	2019年06月12日	投资	协议约定	4.00%	102.47	88.77	已收回		是	是	
中信银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	5,000	募集	2019年12月06日	2020年01月10日	投资	协议约定	3.35%	16.06	11.47	未到期		是	是	
中信银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	4,500	募集	2019年01月18日	2019年05月06日	投资	协议约定	4.05%	53.93	53.93	已收回		是	是	

中信银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	4,500	募集	2018年09月28日	2019年01月14日	投资	协议约定	3.85%	51.26	6.17	已收回		是	是	
中信银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	4,500	募集	2019年08月28日	2019年09月11日	投资	协议约定	2.50%	4.32	4.32	已收回		是	是	
中信银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	4,500	募集	2019年09月18日	2019年09月25日	投资	协议约定	2.20%	1.9	1.9	已收回		是	是	
中信银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	4,500	募集	2019年05月17日	2019年08月28日	投资	协议约定	3.75%	47.62	47.62	已收回		是	是	
中信银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	4,000	募集	2019年06月14日	2019年09月26日	投资	协议约定	3.85%	43.88	43.88	已收回		是	是	
中信银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	3,000	募集	2019年12月06日	2020年03月20日	投资	协议约定	3.65%	31.5	7.5	未到期		是	是	

中国农业银行股份有限公司威海高技术产业开发区支行	银行	保本型	2,000	募集	2019年07月10日	2019年08月16日	投资	协议约定	3.50%	7.1	7.1	已收回		是	是	
中国农业银行股份有限公司威海高技术产业开发区支行	银行	保本型	2,000	募集	2019年08月21日	2019年09月24日	投资	协议约定	2.95%	5.5	5.5	已收回		是	是	
中国银行股份有限公司威海分行	银行	保本型	1,000	募集	2019年05月16日	2019年06月21日	投资	协议约定	2.90%	2.86	2.86	已收回		是	是	
合计			177,500	--	--	--	--	--	--	2,254.15	1,715.23	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

具体内容详见公司 2020 年 3 月 31 日披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《2019 年度社会责任报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
威海拓展纤维有限公司	COD	经公司污水处理站处理合格后拍到市政管网	1	位于公司西南角	约 175mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》	2019 年排放总量为 19.425t（说明：2019 年全年污水总排放量约 11.1 万立方米	102.84t/年	无

防治污染设施的建设和运行情况

1、水污染防治设施：污水处理站（正常运行）。另外，我公司严格按照国家法律法规及标准要求，施行雨污分流、污污分流，污水处理站已扩建，污水处理能力从15m³/h增加到50m³/h。

2、大气污染防治设施：焚烧炉（正常运行）。

3、噪声污染防治措施：选用低噪声设备，采取消声、基础减振、墙体隔声等方式减少噪声污染。

4、固体废物污染防治措施：①危险固体废物：我公司建设了专门的危险固体废物临时存储仓库，并委托日照磐钰环保科技有限公司（该公司具备危险废物处置资质）进行危废处置。②一般固体废物：我公司建设了专门的一般固体废物临时存储仓库，并委托威海市临港区环卫部门定期清运。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1、威海拓展纤维有限公司军民融合高强度碳纤维高效制备技术产业化项目《环境影响报告书的批复》（【威环临港审书[2014]10-1】，威海市环保局临港分局，2014年10月8日）

2、威海拓展纤维有限公司高强高模型碳纤维产业化项目《环境影响报告书的批复》（【威环临港审书[2014]12-1】，威海市环保局临港分局，2014年12月10日）

3、威海拓展纤维有限公司先进复合材料研发中心项目（一期）《环境影响报告表的批复》（【威环临港审[2018]10-4号】，威海市临港区环保局，2018年10月24日）

突发环境事件应急预案

公司严格按照环保法律法规的要求于2017年1月9日在威海市环保局临港区分局进行了《突发环境事件应急预案》的备案，备案号WHLGTZXW-2017。

《突发环境事件应急预案》明确了公司的突发环境事件应急处置机制、应急领导小组（公司安环部为日常管理部门）、应急处置流程及应急物资管理等情况。

环境自行监测方案

1、公司污水处理站COD实行在线监测，将监测数据向环保部门进行实时传输；

2、公司每年请具备资质的第三方对我公司的工业废水、生活污水、厂界噪声、废气、大气污染物等进行检测，并将检测结果通过公司门口的LED显示屏向社会公布。截止目前为止所有项目检测结果均符合环保要求。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

具体内容详见公司 2020 年 3 月 31 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《2019 年度社会责任报告》。

十八、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。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	140,482,814	37.94%			56,193,126	-924,000	55,269,126	195,751,940	37.76%
3、其他内资持股	140,482,814	37.94%			56,193,126	-924,000	55,269,126	195,751,940	37.76%
其中：境内法人持股	138,232,814	37.33%			55,293,126		55,293,126	193,525,940	37.33%
境内自然人持股	2,250,000	0.61%			900,000	-924,000	-24,000	2,226,000	0.43%
二、无限售条件股份	229,767,186	62.06%			91,906,874	924,000	92,830,874	322,598,060	62.24%
1、人民币普通股	229,767,186	62.06%			91,906,874	924,000	92,830,874	322,598,060	62.24%
三、股份总数	370,250,000	100.00%			148,100,000		148,100,000	518,350,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司实施2018年度权益分派，以公司总股本370,250,000股为基数，向全体股东每10股派5元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增4股，转增后公司总股本增加至518,350,000股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年4月19日召开2018年年度股东大会，审议通过了公司2018年度利润分配方案，同意公司以总股本370,250,000股为基数，向全体股东每10股派5元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增4股。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

根据《企业会计准则第34号——每股收益》第十三条的规定：发行在外普通股或潜在普通股的数量因派发股票股利、公积金转增资本、拆股而增加或因并股而减少，但不影响所有者权益金额的，应当按调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。

报告期内，公司实施2018年度权益分派，以资本公积金向全体股东每10股转增4股，公司股本由370,250,000股增至

518,350,000股,每股收益及归属于普通股每股净资产追溯调整如下:

项目	2019年度	2018年度	
	股份变动后	股份变动后	股份变动前
基本每股收益(元/股)	1.01	0.73	1.02
稀释每股收益(元/股)	1.01	0.73	1.02
归属于普通股每股净资产(元/股)	6.26	5.52	7.73

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
熊仕军	500,000	200,000	175,000	525,000	股权激励限售股、 高管锁定股	按照相关规定 解除限售
王颖超	500,000	200,000	175,000	525,000	股权激励限售股、 高管锁定股	按照相关规定 解除限售
卢钊钧	150,000	60,000	52,500	157,500	股权激励限售股、 高管锁定股	按照相关规定 解除限售
王文义	100,000	40,000	35,000	105,000	股权激励限售股、 高管锁定股	按照相关规定 解除限售
张大勇	100,000	40,000	35,000	105,000	股权激励限售股、 高管锁定股	按照相关规定 解除限售
林凤森	100,000	40,000	35,000	105,000	股权激励限售股、 高管锁定股	按照相关规定 解除限售
高长星	100,000	40,000	35,000	105,000	股权激励限售股、 高管锁定股	按照相关规定 解除限售
王壮志	50,000	20,000	17,500	52,500	股权激励限售股、 高管锁定股	按照相关规定 解除限售
张月义	150,000	60,000	84,000	126,000	股权激励限售股	按照相关规定 解除限售
张洪池	50,000	20,000	28,000	42,000	股权激励限售股	按照相关规定 解除限售
9名自然人	450,000	180,000	252,000	378,000	股权激励限售股	按照相关规定 解除限售
合计	2,250,000	900,000	924,000	2,226,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司实施2018年度权益分派，以公司总股本370,250,000股为基数，向全体股东每10股派5元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增4股，转增后公司总股本增加至518,350,000股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	33,288	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,948	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
威海光威集团有限责任公司	境内非国有法人	37.33%	193,525,940		193,525,940			
北京中信投资中心（有限合伙）	其他	13.85%	71,778,886			71,778,886		
潍坊秉威新材料科技合伙企业（有限合伙）	其他	3.43%	17,757,060			17,757,060		

上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙) - 高毅晓峰 2 号致信基金	其他	1.33%	6,897,775			6,897,775		
全国社保基金五零三组合	其他	1.25%	6,499,812			6,499,812		
中国建设银行股份有限公司-富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	1.02%	5,262,721			5,262,721		
中国建设银行股份有限公司-鹏华中证国防指数分级证券投资基金	其他	1.01%	5,255,375			5,255,375		
中信信托有限责任公司-中信信托锐进 43 期高毅晓峰投资集合资金信托计划	其他	1.01%	5,231,769			5,231,769		
中国建设银行股份有限公司-兴全社会责任混合型证券投资基金	其他	0.87%	4,500,000			4,500,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.79%	4,116,413			4,116,413		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况。							
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					
北京中信投资中心(有限合伙)	71,778,886	人民币普通股	71,778,886					
潍坊秉威新材料科技合伙企业(有限合伙)	17,757,060	人民币普通股	17,757,060					
上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙) - 高毅晓峰 2 号致信基金	6,897,775	人民币普通股	6,897,775					
全国社保基金五零三组合	6,499,812	人民币普通股	6,499,812					

中国建设银行股份有限公司-富国中证军工指数分级证券投资基金	5,262,721	人民币普通股	5,262,721
中国建设银行股份有限公司-鹏华中证国防指数分级证券投资基金	5,255,375	人民币普通股	5,255,375
中信信托有限责任公司-中信信托锐进 43 期高毅晓峰投资集合资金信托计划	5,231,769	人民币普通股	5,231,769
中国建设银行股份有限公司-兴全社会责任混合型证券投资基金	4,500,000	人民币普通股	4,500,000
香港中央结算有限公司	4,116,413	人民币普通股	4,116,413
全国社保基金一一一组合	3,991,662	人民币普通股	3,991,662
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
威海光威集团有限责任公司	陈亮	1995 年 01 月 06 日	91371000166701915T	企业投资管理、企业管理咨询；生产、销售渔具系列产品及相关设备；体育用品、化工材料（化学危险品除外）、机电产品、木材、土特产品（不含国家专控品种）的销售；金属表面处理；经营国家对外贸易经济合作部批准范围内的进出口业务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

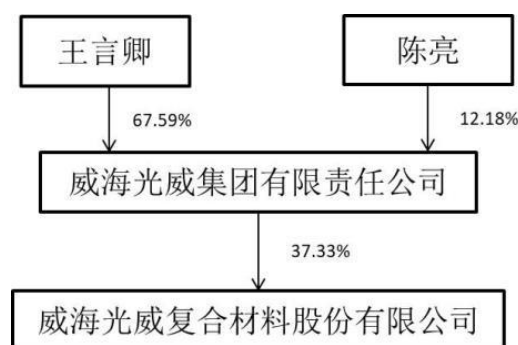
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王言卿	本人	中国	否
陈亮	本人	中国	否
主要职业及职务	王言卿担任光威集团董事，陈亮担任光威集团董事长、公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
北京中信投资中心（有限合伙）		2011 年 10 月 28 日		项目投资；投资管理；投资咨询

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
陈亮	董事长	现任	男	51	2017年11月21日	2020年11月21日	16,836,000			6,734,400	23,570,400
卢钊钧	副董事长、总经理	现任	男	51	2014年10月28日	2020年11月21日	5,258,456		1,732,838	2,051,504	5,577,122
李书乡	董事	现任	男	64	2014年10月28日	2020年11月21日	3,700,511		1,255,249	1,442,624	3,887,886
王文义	董事、常务副总经理	现任	男	43	2017年11月21日	2020年11月21日	652,027		187,253	255,205	719,979
翟锋	董事	离任	男	53	2014年10月28日	2019年07月23日	7,283		3,482	2,646	6,447
杨迪	董事	现任	男	40	2014年10月28日	2020年11月21日	4,855		2,321	2,394	4,298
郭金香	董事	现任	女	40	2019年09月10日	2020年11月21日	0				0
边文凤	独立董事	现任	女	57	2014年10月28日	2020年11月21日	0				0
王涌	独立董事	现任	男	52	2014年10月28日	2020年11月21日	0				0
谭宪才	独立董事	现任	男	55	2015年04月29日	2020年11月21日	0				0

丛宗杰	监事会主席	现任	男	40	2017年 11月21 日	2020年 11月21 日	69,003		23,407	26,901	72,497
姜元虎	监事	现任	男	46	2017年 11月21 日	2020年 11月21 日	84,063		38,651	26,900	72,312
段长兵	监事	现任	男	48	2017年 11月21 日	2020年 11月21 日	227,711		77,242	88,772	239,241
熊仕军	财务总监	现任	男	48	2014年 10月28 日	2020年 11月21 日	500,000		0	200,000	700,000
王颖超	副总经理、 董事会秘书	现任	男	54	2014年 10月28 日	2020年 11月21 日	500,000		0	200,000	700,000
刘昌波	副总经理	现任	男	61	2014年 10月28 日	2020年 11月21 日	552,855		187,534	215,528	580,849
高长星	副总经理	现任	男	44	2017年 11月21 日	2020年 11月21 日	279,408		60,857	109,941	328,492
王壮志	副总经理	现任	男	56	2017年 11月21 日	2020年 11月21 日	119,003		23,407	46,901	142,497
张大勇	总工程师	现任	男	45	2014年 10月28 日	2020年 11月21 日	652,027		187,253	255,205	719,979
林凤森	总工程师	现任	男	46	2014年 10月28 日	2020年 11月21 日	644,161		184,585	252,138	711,714
合计	--	--	--	--	--	--	30,087,363	0	3,964,079	11,911,059	38,033,713

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
翟锋	董事	离任	2019年07月23日	个人原因辞职
郭金香	董事	任免	2019年09月10日	补选董事

三、任职情况

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

陈亮先生：1969年出生，本科学历，经济师，中国国籍，无境外永久居留权。1994年至1995年，任威海渔竿厂技术科长；1995年至1997年，任威海光威集团有限责任公司技术科长；1997年至2005年，任威海光威集团有限责任公司副总经理；2006年至今，任威海光威集团有限责任公司董事长，2013年至今，兼任威海光威集团有限责任公司总经理；2008年至2013年，任威海光威复合材料有限公司执行董事、威海光威精密机械有限公司执行董事；2013年至2014年，任威海光威复合材料有限公司董事长；2014年至2017年，任公司董事；现任公司董事长、威海光威精密机械有限公司执行董事、威海拓展纤维有限公司执行董事、山东光威碳纤维产业技术研究院有限公司执行董事、光威（香港）有限公司董事。

李书乡先生：1956年出生，硕士研究生学历，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1982年至1985年，任铁道部唐山机车车辆工厂总师办助理工程师；1988年至1994年，就职于中国航空技术进出口北京公司，曾任出口一处处长；1995年至2008年，任威海光威集团有限责任公司董事、副总经理；2008年至2013年，任威海光威集团有限责任公司董事、副总经理以及威海拓展纤维有限公司执行董事；2013年至2014年，任威海光威集团有限责任公司董事、副总经理以及威海光威复合材料有限公司董事、威海拓展纤维有限公司执行董事；2014年至2017年，历任公司董事长、威海拓展纤维有限公司执行董事；现任公司董事、首席科学家、威海光威集团有限责任公司董事、光威（香港）有限公司董事。

卢钊钧先生：1969年出生，EMBA，中国国籍，无境外永久居留权。1991年至1996年，任内蒙古呼伦贝尔盟律师事务所律师；1996年至2003年，任威海光威集团有限责任公司办公室主任兼法律顾问；2004年至2008年，任威海光威集团有限责任公司董事、副总经理兼法律顾问；2009年至2013年，任威海光威集团有限责任公司董事、副总经理以及威海拓展纤维有限公司总经理；2014年初至10月，任威海光威集团有限责任公司董事、副总经理以及公司董事；现任公司副董事长兼总经理、威海光威集团有限责任公司董事、光威（香港）有限公司董事、威海光威能源新材料有限公司执行董事、内蒙古光威碳纤维有限公司执行董事。

王文义先生：1977年出生，工程硕士，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。2002年至2003年，任威海光威集团有限责任公司技术科技技术员；2003年至2005年，任威海拓展纤维有限公司技术科技技术员；2006年至2007年，任威海拓展纤维有限公司原丝车间主任；2008年至2014年，历任威海拓展纤维有限公司副总经理、总经理；现任公司董事、副总经理、威海光威能源新材料有限公司监事。

杨迪先生：1980年出生，美国哥伦比亚大学商学院MBA硕士学历，中国国籍，无境外永久居留权。2002年至2008年，任巴斯夫（中国）有限公司化工部中国区经理；2011年至今任中信产业投资基金管理有限公司执行总经理，同时兼任中环洁环境有限公司董事长、淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司董事、上海康恒环境股份有限公司董事；现任公司董事。

郭金香女士：1980年出生，复旦大学国际关系与公共事务学院政治学专业法学学士，美国波士顿大学工商管理硕士，中国国籍，无境外永久居留权。2002年至2008年，任北京诚迅联丰企业管理咨询有限公司机构服务部总经理；2010年至2012年，任美国Lexington Park 投资银行副总裁；2012年至今，历任中信产业投资基金管理有限公司工业与能源投资部投资经理、高级投资经理、董事；兼任中环信环境有限公司、中环洁环境有限公司、上海康恒环境股份有限公司、宁波明州环境能源有限公司、北京北科致远科技有限公司、黄石翔瑞环保实业有限公司、河南中环信环保科技有限公司董事，兼任陕西中环信环保科技有限公司执行监事。

边文凤女士：1963年出生，博士研究生学历，教授，中国国籍，无境外永久居留权。“碳纤维制备及工程化国家工程实验室”理事、技术委员会委员、“山东省玻璃钢船艇工程研究中心”副主任。1985年至1996年，任黑龙江矿业学院教师；1996年至2000年，任中国石油大学（华东）教师；2000年至今，任哈尔滨工业大学（威海）教师；现任公司独立董事。

王涌先生：1968年11月出生，博士研究生学历，教授，中国国籍，无境外永久居留权。现任中国政法大学民商经济法学院教授；中国商业大学副会长；现任大悦城控股集团股份有限公司、威海光威复合材料股份有限公司、北京信威通信技术股份有限公司、灵康药业集团股份有限公司、华能贵诚信托有限公司独立董事。

谭宪才先生：1965年出生，本科学历，高级会计师、注册会计师，中国国籍，无境外永久居留权。1998年至1999年，任株洲审计师事务所所长；1999年至2001年，任株洲大唐会计师事务所董事长兼主任会计师；2001年至2008年，任湖南天华会计师事务所董事长兼主任会计师；2009年初至10月，任北京大公天华会计师事务所董事长兼主任会计师；2009年10月至今，任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人与总经理、北京城建集团有限责任公司外部董事；现任公司独立董事。

丛宗杰先生：1980年出生，本科学历，自动化专业，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。2001年至2002年，任威海市鸿安建筑集团有限公司技术员；2002年至2005年，任威海卫渔线轮厂技术员；2005年至2008年，任拓展纤维自动化控制部科长；2009年至2011年，任拓展纤维自动化控制部部长；2011年至2018年，任拓展纤维生产厂长、副总经理、总经理；现任公司监事会主席、拓展纤维总经理。

姜元虎先生：1974年出生，本科学历，机械设计及制造专业，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1998年7月至2003年3月，任威海卫渔线轮有限公司，机械设计科员；2003年4月到2005年11月，任威海拓展纤维有限公司，机械设计，科长；2005年12月至2009年12月，任威海光威精密机械有限公司，机械设计，科长，副部长；2010年1月至今，任威海光威精密机械有限公司副总经理；现任公司监事。

段长兵先生：1972年出生，工程硕士，工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1998年至2000年，任威海市碳素鱼竿厂碳素开发部电气技术员；2000年至2006年，历任威海市碳素鱼竿厂碳素开发部项目经理，科长；2006年至2008年，任威海市碳素鱼竿厂碳素开发部副部长；2008年至2014年，任威海光威复合材料有限公司预浸料部部长；2013年至2014年，任威海光威复合材料有限公司监事；2014年至今，任公司预浸料部部长、通用新材料板块总经理；现任公司监事。

刘昌波先生：1959年出生，中专学历，高级技师，中国国籍，无境外永久居留权。1981年至1998年，任威海量具厂模具车间主任；1998年至2005年，任威海卫渔线轮厂副厂长；2005年至2012年，任威海齐光精密机械有限公司厂长；2012年4月至2014年，历任威海光威复合材料有限公司厂长、常务副总经理；现任公司副总经理。

王壮志先生：1964年出生，本科学历，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1983年至1989年，任莱芜钢铁总厂助理工程师；1989年至1996年，任威海市进出口公司部门副经理；1996年至2000年，任威海国际合作公司部门经理；2001年至2005年，任威海永庚塑料制品厂总工；2006年任威海拓展纤维有限公司副总经理；2017年起任公司总经理项目助理、项目管理部部长；现任公司副总经理。

高长星先生：1976年出生，本科学历，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。2002年至2004年，任威海光威集团有限责任公司项目经理；2005年至2007年，任威海拓展纤维有限公司碳化车间主任；2008年至2011年，任威海拓展纤维有限公司碳化厂厂长；2012年至2014年，任威海拓展纤维有限公司副总经理；2015年任公司销售中心总经理；现任公司副总经理。

张大勇先生：1975年出生，工程硕士，工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1999年至2001年，任威海光威集团有限责任公司设备部科员；2001年至2014年，历任威海拓展纤维有限公司技术员、技术部部长、总工程师；现任公司总工程师（纤维研发方向）。

林凤森先生：1974年出生，本科学历，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1997年至2008年，历任威海市碳素渔竿厂碳素部机台长，技术科技技术员、质量项目经理、副科长、科长、副部长；2008年至2014年，任威海光威复合材料有限公司总工程师；现任公司总工程师（纤维应用方向）。

熊仕军先生：1972年出生，本科学历，注册会计师，中国国籍，无境外永久居留权。2008年至2011年，任武汉中元华电科技股份有限公司财务经理、财务总监；2011年至2013年，任德宏后谷咖啡有限公司财务总监；2014年加入公司，现任公司财务总监。

王颖超先生：1966年出生，硕士研究生学历，助理研究员，中国国籍，无境外永久居留权。2003年至2009年，任华夏世纪创业投资有限公司总裁助理、创业投资部总经理；2009年至2014年，任浙江星星科技股份有限公司副总经理、董事会秘书；现任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈亮	威海光威集团有限责任公司	董事长	2006年06月01日	2020年05月25日	是
李书乡	威海光威集团有限责任公司	董事	2006年06月01日	2020年05月25日	否
卢钊钧	威海光威集团有限责任公司	董事	2006年06月01日	2020年05月25日	否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈亮	威海光威精密机械有限公司	执行董事			
陈亮	威海拓展纤维有限公司	执行董事			
陈亮	山东光威碳纤维产业技术研究院有限公司	执行董事			
陈亮	乳山银光复合材料制品有限公司	董事			
陈亮	威海特威新材料有限公司	副董事长			
陈亮	威海上州屋渔具有限公司	董事长兼总经理			
陈亮	威海光威表面处理科技有限公司	执行董事			
陈亮	威海光星渔具有限公司	董事长			
陈亮	威海齐光精密机械有限公司	执行董事			
陈亮	威海光威集团启明星渔具有限公司	执行董事兼总经理			
陈亮	威海清光电子工业有限公司	执行董事			
卢钊钧	威海市南郊热电有限公司	董事			
卢钊钧	威海光威能源新材料有限公司	执行董事			
卢钊钧	内蒙古光威碳纤有限公司	执行董事			
李书乡	哈尔滨工业大学	兼职教授			
杨迪	中信产业投资基金管理有限公司	执行总经理			
杨迪	淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司	董事			
杨迪	中环洁环境有限公司	董事长			
郭金香	中信产业投资基金管理有限公司	董事			
郭金香	中环信环境有限公司	董事			
郭金香	中环洁环境有限公司	董事			
郭金香	上海康恒环境股份有限公司	董事			
郭金香	宁波明州环境能源有限公司	董事			
郭金香	黄石翔瑞环保实业有限公司	董事			
郭金香	陕西中环信环保科技有限公司	执行监事			
郭金香	河南中环信环保科技股份有限公司	董事			
郭金香	北京北科欧远科技有限公司	董事			
谭宪才	北京城建集团有限责任公司	董事			
谭宪才	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	总经理			
王涌	中国政法大学	教师			

王涌	中国商业大学	副会长			
王涌	中科创达软件股份有限公司	独立董事			
王涌	灵康药业集团股份有限公司	独立董事			
王涌	华能贵诚信托有限公司	独立董事			
王涌	大悦城控股集团股份有限公司	独立董事			
王涌	北京信威科技集团股份有限公司	独立董事			
王文义	威海市南郊热电有限公司	董事			
王文义	威海光威能源新材料有限公司	监事			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事、监事薪酬经股东大会审议通过，高级管理人员薪酬经董事会审议通过；

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司董事、监事、高管为公司员工，工资按照公司薪酬体系确定标准支付。报告期内公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬共 983.8 万元，其中独立董事 3 人共支付 36 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈亮	董事长	男	51	现任		是
卢钊钧	副董事长、总经理	男	51	现任	70.93	否
李书乡	董事	男	64	现任	69.57	否
王文义	董事、常务副总经理	男	43	现任	69.96	否
翟锋	董事	男	53	离任		是
杨迪	董事	男	40	现任		是
郭金香	董事	女	40	现任		是
边文凤	独立董事	女	57	现任	12	否
王涌	独立董事	男	52	现任	12	否
谭宪才	独立董事	男	55	现任	12	否
丛宗杰	监事会主席	男	40	现任	97.65	否
姜元虎	监事	男	46	现任	44.23	否
段长兵	监事	男	48	现任	66.69	否
熊仕军	财务总监	男	48	现任	71.91	否
王颖超	副总经理、董事会秘书	男	54	现任	68.46	否

刘昌波	副总经理	男	61	现任	56.58	否
高长星	副总经理	男	44	现任	113.43	否
王壮志	副总经理	男	56	现任	94.86	否
张大勇	总工程师	男	45	现任	66.28	否
林凤森	总工程师	男	46	现任	57.25	否
合计	--	--	--	--	983.8	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	389
主要子公司在职员工的数量（人）	1,268
在职员工的数量合计（人）	1,657
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,657
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,265
销售人员	50
技术人员	267
财务人员	25
行政人员	50
合计	1,657
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	48
本科	169
大专	343
高中	490
初中及以下	607
合计	1,657

2、薪酬政策

公司依据同行业薪酬情况，经过市场调研结果结合本公司实际设定对外具有竞争力，对内相对公平的薪酬方案。员工薪酬由基本工资和绩效工资两部分组成，不同岗位设定不同的绩效考核指标；同时实行公司利润考核制，使员工的薪酬与岗位、业绩紧密结合，更好地发挥团队协同的作用。报告期内，公司对行业内员工工资水平进行了调研，并结合威海市人均消费水平，对公司薪酬体系进行了相应的调整，提高了新入职员工的基本工资，增加了产业员工的绩效工资，在一定程度上发挥了薪酬的激励作用。

3、培训计划

公司关注员工的发展，也为员工提供了多种提升的方式与机会，2019年度组织入职、安全教育、法律法规、生产质量、技术工艺等培训百余次，丰富了员工提升自我的途径，定期组织技术交流会议，帮助员工提高技术水平，同时也定期组织职业生涯规划，为新入职员工做好职业发展的引导与规划。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规、规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，防范及控制经营决策及管理风险，进一步规范公司规范运作，提高公司治理水平。形成了股东大会、董事会、监事会和管理层相互制衡的法人治理结构，各层次各司其职，各负其责，确保了公司规范运作。

1. 关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位和权利，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。公司聘请律师见证股东大会的召开，对会议召集、出席人员资格、召集人资格、表决程序及表决结果等事项出具法律意见，确保股东大会的规范运作。

2. 关于公司控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在资产、业务、人员、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能够按照法律、法规及《公司章程》的规定行使其享有的权利，严格规范自己的行为，不存在超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情形。报告期内公司没有为控股股东及其关联企业担保，亦不存在控股股东占用公司资金的情况。

3. 关于董事和董事会

公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合相关法律、法规的要求，公司董事会均严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》规定的程序召集、召开。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等工作开展，出席董事会和股东大会，了解作为董事的权利、义务和责任。公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，并制定了各委员会议事规则。董事会历次会议通知、召开、表决方式符合《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，会议记录真实、完整，会议相关信息披露真实、准确、完整、及时。

4. 关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1名，人数及人员构成符合相关法律法规的要求。公司监事会会议的召集、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。在日常工作中，公司监事勤勉尽责，对公司重大事项、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。

5. 关于公司绩效评价和激励约束机制

公司已建立企业绩效评价体系，并不断完善。公司高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制公开、透明，符合法律法规的规定。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定。公司高级管理人员均认真履行工作职责，较好地完成了董事会指定的经营管理任务。

6. 关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

（一）资产完整

公司系由复材有限整体变更设立。设立时，公司整体承继了复材有限的业务、资产、机构及债权、债务，未进行任何业务和资产剥离。公司拥有独立于股东的生产经营场所，拥有独立完整的研发、采购和销售配套设施及资产，不存在依靠股东的经营场所进行经营的情况，不存在以公司资产、权益或信誉为股东提供违规担保的情况，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立

公司董事、监事以及高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生。截至目前，公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务；未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司设有独立的劳动、人事、工资报酬以及社会保障管理体系。

（三）财务独立

公司设有独立的财务会计部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，已制定规范的财务会计制度；公司拥有独立的银行账户，没有与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。此外公司依法独立进行纳税申报和履行缴纳税款义务。

（四）机构独立

公司拥有机构设置的自主权。公司建立了股东大会、董事会及其下属的各专门委员会、监事会，设置了独立、完整的经营管理机构，且各机构的设置及运行均独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，该等机构依据《公司章程》独立行使各自的职权。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同、合署办公的情形。

（五）业务独立

公司的主营业务是碳纤维、碳纤维织物、碳纤维预浸料、碳纤维复合材料制品及碳纤维核心生产设备的研发、生产与销售，公司拥有从事上述业务所需的独立的生产经营场所和经营性资产，拥有自主知识产权，各职能部门分别负责研发、采购、实施、销售等业务环节；公司已建立了完整的业务流程，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的企业进行经营的情况。

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司控股股东、实际控制人已出具避免同业竞争的承诺函，承诺不以任何方式从事或投资于任何业务与公司及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018年年度股东大会	年度股东大会	65.43%	2019年04月19日	2019年04月20日	http://www.cninfo.com.cn n2018年年度股东大会决议公告（2019-027）

2019年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.51%	2019年09月10日	2019年09月11日	http://www.cninfo.com.cn 2019年第一次临时股东大会决议公告 (2019-065)
----------------	--------	--------	-------------	-------------	---

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
边文凤	6	6		0	0	否	2
王涌	6		5	1	0	否	0
谭宪才	6	1	5	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事勤勉尽责，严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《董事会议事规则》及《独立公司工作制度》等开展工作，积极参加报告期内的各次会议，了解和关注公司生产经营和依法运作情况，对公司的内部控制建设、管理体系建设和重大决策提出了专业性建议，对公司财务及经营活动进行了有效的监督，促进公司董事会决策程序的科学、规范，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了积极的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会审计委员会：报告期内，董事会审计委员会认真履行日常工作职责，并积极推进年度审计工作的开展，听取内部审计部门的工作汇报，同外部审计机构进行沟通，对公司内部控制和财务审计等工作提出了重要意见。

2、董事会薪酬与考核委员会：报告期内，董事会薪酬与考核委员会认真履行董事会赋予的职责，对董事、高级管理人员薪酬及公司2018年限制性股票激励计划19名激励对象个人层面的绩效考核进行审查。

3、董事会战略委员会：报告期内，董事会战略委员会审慎地对公司的战略方针、重大项目和生产经营活动进行管控，就公司中长期战略规划及筹划对外投资等事项向董事会提出了建议，在本年度为保证公司经营管理工作顺利推进发挥了重要作用。

4、董事会提名委员会：报告期内，董事提名委员会认真履行董事会赋予的职责，严格执行董事、监事、高级管理人员的选任及考评程序。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了一套较为完善的高级管理人员考核、晋升和奖惩激励机制，根据高级管理人员的履职情况进行绩效考核评定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核、确定并发放薪酬等。

高级管理人员薪酬由基本工资、绩效工资、特别奖励三部分组成。基本工资：基本工资是综合反映职位价值、责任、能力、市场薪酬等综合情况，按工作岗位、工作成绩、贡献大小及责权利相结合等因素确定基本工资薪酬标准；绩效工资：绩效工资是对高级管理人员业绩完成情况的一种激励性薪酬，按照董事会确定的年度工作目标或经济指标完成情况考核兑现；特别奖励：特别奖励是由董事会或股东大会设立、对年度工作中或某一项目或某一事件做出突出贡献的高级管理人员或管理团队的奖励。公司以整体经营指标的完成率对高级管理人员进行绩效考核，激励高级管理人员完成阶段经营目标，从而创造更大价值，回报投资者。

高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设薪酬与考核委员会，协同公司人力资源部负责对公司董事、监事及高级管理人员进行绩效考核评定。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年03月31日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	<p>财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括:① 控制环境无效② 公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响③ 外部审计发现的重大错报不是由公司首先发现的④ 董事会或其授权机构及内审部门对公司的内部控制监督无效财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括:① 未依照公认会计准则选择和应用会计政策② 未建立反舞弊程序和控制措施③ 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制④ 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标财务报告内部控制存在一般缺陷包括:未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷</p>	<p>非财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括:① 决策程序导致重大失误② 重要业务缺乏制度控制或系统性失效,且缺乏有效的补偿性控制③ 中高级管理人员和高级技术人员流失严重④ 内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改⑤ 其他对公司产生重大负面影响的情形非财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括:① 决策程序导致出现一般性失误② 重要业务制度或系统存在缺陷③ 关键岗位业务人员流失严重④ 内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改⑤ 其他对公司产生较大负面影响的情形非财务报告内部控制存在一般缺陷的迹象包括:① 决策程序效率不高② 一般业务制度或系统存在缺陷③ 一般岗位业务人员流失严重④ 一般缺陷未得到整改</p>
定量标准	<p>①财务报告内部控制符合下列条件之一的,可以认定为重大缺陷:利润总额潜在错报,错报\geq利润总额 5%;资产总额潜在错报,错报\geq资产总额 8%;经营收入潜在错报,错报\geq经营收入总额 1%② 财务报告内部控制符合下列条件之一的,可以认定为重要缺陷:利润总额潜在错报,利润总额 3%\leq错报$<$利润总额 5%;资产总额潜在错报,资产总额 5%\leq错报$<$资产总额 8%;经营收入潜在错报,经营收入总额 0.5%\leq错报$<$经营收入总额 1%③ 财务报告内部控制符合下列条件之一的,可以认定为一般缺陷:利润总额潜在错报,错报$<$利润总额 3%;资产总额潜在错报,错报$<$资产总额 5%;经营收入潜在错报,错报$<$经营收入总额 0.5%</p>	<p>重大缺陷:损失金额\geq人民币 1000 万元;重要缺陷:人民币 500 万元\leq损失金额$<$人民币 1000 万元;一般缺陷:损失金额$<$人民币 500 万元</p>
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 03 月 31 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节公司债券相关情况

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

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 03 月 27 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2020]第 ZA90054 号
注册会计师姓名	王健、文琼瑶

审计报告正文

威海光威复合材料股份有限公司全体股东：

1. 审计意见

我们审计了威海光威复合材料股份有限公司（以下简称光威复材）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了光威复材2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 形成审计意见的基础

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

3. 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要与在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释“二十三、收入”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释“三十、营业收入和营业成本”。光威复材主要从事碳纤维及碳纤维制品的生产、销售。光威复材2019年度合并营业收入为171,495.05万元。光威复材销售部门接受客户订单，订单核准后，库管根据出库单发货，客户验收时确认收入；其中设备类产品在安装调试后经购买方确认合格时确认收入。其中销售军品时，光威复材直接与国内军方客户签订销售合同，产品经驻厂军代表(如有)检验合格后出库发货，并经客户签收确认销售收入。由于收入是光威复材的关键业绩指标之一，从而存在光	<p>审计应对</p> <p>(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 选取样本检查销售合同和相关验收签收单据，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；</p> <p>(4) 对本年度记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、出库单以及相应的签收单和验收单等资料，评价相关收入确认是否符合公司收入确认会计政策；</p>

威复材管理层为了达到特定目标或预期的固有风险，我们将光威复材收入确认识别为关键审计事项。	(5) 结合应收账款函证程序，检查已确认的收入的真实性； (6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对销售合同、发票、出库单以及相应的签收单和验收单及其他支持性文件等资料。
(二) 递延收益-政府补助	
递延收益的会计政策请参阅财务报表附注“三、光威复材重要会计政策、会计估计”注释“二十四、政府补助”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释“二十三、递延收益”及“三十六、其他收益”。在收到政府补贴时，光威复材在合并财务报表中确认为递延收益，并且在有合理保证光威复材将遵守附加于政府补贴的具体条件时，则根据系统的方法确认或摊销于损益中。于2019年度，递延收益-政府补贴计入利润表的金额为人民币6,720.01万元，截止 2019年 12 月 31 日，未摊销的递延收益-政府补助为人民币33,990.76万元。因为递延收益-政府补贴对合并财务报表的重要性，以及由于在评估政府补贴的附带条件是否得到满足涉及管理层重大判断，特别是在解释各自协议中未明确规定的条件时，因此我们将其确定为关键审计事项。	<p>审计应对</p> <p>(1) 检查光威复材与政府及相关单位、科研合作单位之间签订的协议，并确定各递延收益-政府补贴所附的具体条件；</p> <p>(2) 对相关项目进行实地视察，并在报告日评估各递延收益-政府补贴附带的条件是否已达到；</p> <p>(3) 获得政府及相关单位、科研合作单位确认关于光威复材履行各协议中规定的相关条件；</p> <p>(4) 通过参照相关协议中的条款，查看协议条款的履行情况，评估管理层对履行条件的估计，以评估递延收益-政府补贴是否已根据现行会计准则的要求得到适当确认；</p> <p>(5) 重新计算本年度在利润表中确认的递延收益-政府补贴金额，并将我们的计算与光威复材记录的金额进行比较。</p>

4. 其他信息

光威复材管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括光威复材2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

5. 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估光威复材的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督光威复材的财务报告过程。

6. 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：威海光威复合材料股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	869,377,534.24	503,871,710.34
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	449,244,456.26	
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	25,748,033.64	188,057,505.47
应收账款	250,761,292.83	953,620,396.86
应收款项融资	784,120,027.47	
预付款项	16,378,549.98	12,618,698.87
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,107,129.20	2,363,641.33
其中：应收利息		2,180,239.73
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	296,851,334.29	180,439,074.02
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,626,092.99	647,957,661.08
流动资产合计	2,713,214,450.90	2,488,928,687.97
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	27,292,023.56	33,830,733.23
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	549,089,823.83	579,277,659.38
在建工程	517,773,948.10	251,789,028.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	146,364,983.06	150,383,180.90
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	553,978.35	1,913,602.89
递延所得税资产	61,970,617.80	68,399,399.89
其他非流动资产	46,276,522.33	12,673,108.28

非流动资产合计	1,349,321,897.03	1,098,266,712.62
资产总计	4,062,536,347.93	3,587,195,400.59
流动负债：		
短期借款		
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	150,485,859.00	115,615,088.25
应付账款	234,261,152.18	161,674,212.66
预收款项	12,705,185.86	7,460,555.78
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	32,337,719.50	28,184,419.34
应交税费	14,696,008.87	14,599,599.96
其他应付款	28,656,615.27	46,370,022.82
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	473,142,540.68	373,903,898.81
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		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	339,907,614.35	350,705,758.64
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	339,907,614.35	350,705,758.64
负债合计	813,050,155.03	724,609,657.45
所有者权益：		
股本	518,350,000.00	370,250,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,516,630,359.57	1,639,464,785.99
减：库存股	26,932,500.00	44,887,500.00
其他综合收益	1,180,053.05	-1,836,461.77
专项储备		
盈余公积	104,095,109.57	71,589,751.03
一般风险准备		
未分配利润	1,132,164,199.87	828,005,167.89
归属于母公司所有者权益合计	3,245,487,222.06	2,862,585,743.14
少数股东权益	3,998,970.84	
所有者权益合计	3,249,486,192.90	2,862,585,743.14
负债和所有者权益总计	4,062,536,347.93	3,587,195,400.59

法定代表人：陈亮

主管会计工作负责人：熊仕军

会计机构负责人：许俊柱

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	300,896,603.77	144,252,071.12
交易性金融资产		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	10,292,116.04	21,705,135.70
应收账款	32,610,009.69	58,724,488.61
应收款项融资	17,448,480.63	
预付款项	920,474.74	606,503.00
其他应收款	564,455,410.12	586,950,697.38
其中：应收利息		
应收股利	350,000,000.00	200,000,000.00
存货	38,589,157.78	35,530,807.72
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	848,615.29	2,824,627.55
流动资产合计	966,060,868.06	850,594,331.08
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	1,707,984,551.38	1,707,984,551.38
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	83,430,042.67	91,449,570.48
在建工程	20,826,638.19	54,310.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,912,080.13	12,577,543.49
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	366,788.59	1,235,697.19
递延所得税资产	2,273,226.17	3,073,218.13
其他非流动资产	1,522,955.52	
非流动资产合计	1,828,316,282.65	1,816,374,891.01
资产总计	2,794,377,150.71	2,666,969,222.09
流动负债：		
短期借款		
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	53,274,582.22	56,437,872.94
应付账款	41,560,569.37	27,212,660.54
预收款项	9,617,000.71	6,743,745.39
合同负债		
应付职工薪酬	6,970,364.00	8,019,857.14
应交税费	430,439.87	1,207,143.63
其他应付款	34,736,387.37	99,335,294.30
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	146,589,343.54	198,956,573.94
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	8,852,500.00	12,226,500.00

递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,852,500.00	12,226,500.00
负债合计	155,441,843.54	211,183,073.94
所有者权益：		
股本	518,350,000.00	370,250,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,577,193,355.99	1,700,027,782.41
减：库存股	26,932,500.00	44,887,500.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	86,584,945.11	54,079,586.57
未分配利润	483,739,506.07	376,316,279.17
所有者权益合计	2,638,935,307.17	2,455,786,148.15
负债和所有者权益总计	2,794,377,150.71	2,666,969,222.09

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,714,950,499.82	1,363,555,725.41
其中：营业收入	1,714,950,499.82	1,363,555,725.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,232,318,512.10	1,039,728,432.45
其中：营业成本	891,650,357.06	726,621,226.97
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		

保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	19,082,573.51	21,347,804.46
销售费用	33,412,641.54	29,444,094.67
管理费用	91,076,577.26	65,159,375.77
研发费用	190,067,766.28	194,139,143.83
财务费用	7,028,596.45	3,016,786.75
其中：利息费用	11,694,376.35	3,057,489.87
利息收入	4,607,698.20	2,667,585.09
加：其他收益	120,916,713.36	125,009,125.24
投资收益（损失以“-”号填列）	-6,538,709.67	28,183,120.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,538,709.67	-148,983.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	23,021,608.29	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	14,166,821.25	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,205,210.04	-50,709,322.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-37,661.09	111,986.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	627,955,549.82	426,422,202.33
加：营业外收入	1,227,510.45	6,033,118.18
减：营业外支出	20,936,057.45	9,804,068.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	608,247,002.82	422,651,251.88
减：所得税费用	86,458,641.46	46,070,709.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	521,788,361.36	376,580,541.94
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	521,788,361.36	376,580,541.94

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	521,789,390.52	376,580,541.94
2.少数股东损益	-1,029.16	
六、其他综合收益的税后净额	3,016,514.82	1,729,614.57
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,016,514.82	1,729,614.57
（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	3,016,514.82	1,729,614.57
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	3,016,514.82	1,729,614.57
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		

七、综合收益总额	524,804,876.18	378,310,156.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	524,805,905.34	378,310,156.51
归属于少数股东的综合收益总额	-1,029.16	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.01	0.73
（二）稀释每股收益	1.01	0.73

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

法定代表人：陈亮

主管会计工作负责人：熊仕军

会计机构负责人：许俊柱

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	244,724,254.97	466,177,153.50
减：营业成本	199,448,735.69	388,628,957.98
税金及附加	2,241,493.55	3,767,817.12
销售费用	9,901,662.67	11,978,988.84
管理费用	39,928,842.99	21,003,085.18
研发费用	33,493,902.23	22,908,666.22
财务费用	-725,801.34	-4,530,468.56
其中：利息费用		
利息收入	455,147.84	476,151.00
加：其他收益	10,415,616.25	1,125,332.29
投资收益（损失以“－”号填列）	350,000,000.00	214,385,773.21
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）	4,161,185.92	

信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,959,279.81	-367,369.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	17,427.02	-1,870.96
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	326,988,928.18	237,561,972.20
加：营业外收入	53,162.27	1,571,346.90
减：营业外支出	1,242,971.56	620,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	325,799,118.89	238,513,319.10
减：所得税费用	745,533.45	3,083,544.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	325,053,585.44	235,429,774.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	325,053,585.44	235,429,774.97
（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	325,053,585.44	235,429,774.97
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 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,973,706,410.31	1,225,515,077.45
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	53,670,452.78	68,687,093.06
收到其他与经营活动有关的现金	118,708,070.58	109,505,214.13
经营活动现金流入小计	2,146,084,933.67	1,403,707,384.64
购买商品、接受劳务支付的现金	972,445,666.47	733,827,289.25

客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	179,575,787.86	130,639,378.49
支付的各项税费	166,809,471.24	137,069,333.39
支付其他与经营活动有关的现金	74,098,955.78	165,263,058.56
经营活动现金流出小计	1,392,929,881.35	1,166,799,059.69
经营活动产生的现金流量净额	753,155,052.32	236,908,324.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,375,500,000.00	3,098,050,000.00
取得投资收益收到的现金	22,127,391.76	32,960,426.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,228,962.49	479,313.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,398,856,354.25	3,131,489,739.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	365,720,466.29	185,730,009.76
投资支付的现金	3,186,670,000.00	2,898,050,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,552,390,466.29	3,083,780,009.76
投资活动产生的现金流量净额	-153,534,112.04	47,709,729.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,000,000.00	44,887,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,000,000.00	
取得借款收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	4,000,000.00	44,887,500.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	185,125,000.00	110,400,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	185,125,000.00	110,400,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-181,125,000.00	-65,512,500.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,609,225.71	2,879,510.66
五、现金及现金等价物净增加额	422,105,165.99	221,985,065.06
加：期初现金及现金等价物余额	341,432,031.65	119,446,966.59
六、期末现金及现金等价物余额	763,537,197.64	341,432,031.65

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	310,574,354.08	624,467,786.62
收到的税费返还	5,922,926.02	771,332.29
收到其他与经营活动有关的现金	127,427,722.00	30,114,916.04
经营活动现金流入小计	443,925,002.10	655,354,034.95
购买商品、接受劳务支付的现金	210,450,933.48	404,525,218.11
支付给职工以及为职工支付的现金	46,300,896.90	38,893,962.62
支付的各项税费	6,336,566.83	20,536,194.23
支付其他与经营活动有关的现金	18,584,199.42	314,024,217.09
经营活动现金流出小计	281,672,596.63	777,979,592.05
经营活动产生的现金流量净额	162,252,405.47	-122,625,557.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,894,660,000.00	2,035,800,000.00
取得投资收益收到的现金	204,161,185.92	218,198,814.31

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	74,930.44	27,016,866.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,098,896,116.36	2,281,015,680.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,604,604.03	5,631,615.50
投资支付的现金	1,894,660,000.00	2,023,536,773.35
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	1,919,264,604.03	2,029,168,388.85
投资活动产生的现金流量净额	179,631,512.33	251,847,291.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		44,887,500.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		44,887,500.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	185,125,000.00	110,400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	185,125,000.00	110,400,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-185,125,000.00	-65,512,500.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	265,822.92	3,148,579.66
五、现金及现金等价物净增加额	157,024,740.72	66,857,814.27
加：期初现金及现金等价物余额	126,626,843.12	59,769,028.85
六、期末现金及现金等价物余额	283,651,583.84	126,626,843.12

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度
----	---------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	370,250,000.00				1,639,464,785.99	44,887,500.00	-1,836,461.77		71,589,751.03		828,005,167.89		2,862,585,743.14		2,862,585,743.14
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	370,250,000.00				1,639,464,785.99	44,887,500.00	-1,836,461.77		71,589,751.03		828,005,167.89		2,862,585,743.14		2,862,585,743.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	148,100,000.00				-122,834,426.42	-17,955,000.00	3,016,514.82		32,505,358.54		304,159,031.98		382,901,478.92	3,998,970.84	386,900,449.76
（一）综合收益总额							3,016,514.82				521,789,390.52		524,805,905.34	-1,029,161.6	524,804,876.18
（二）所有者投入和减少资本					25,265,573.58								25,265,573.58	4,000,000.00	29,265,573.58
1. 所有者投入的普通股														4,000,000.00	4,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					25,265,573.58								25,265,573.58		25,265,573.58
4. 其他															
（三）利润分配									32,505,358.54		-217,630,358.54		-185,125,000.00		-185,125,000.00

1. 提取盈余公积								32,505,358.54		-32,505,358.54				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-185,125,000.00		-185,125,000.00		-185,125,000.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转	148,100,000.00				-148,100,000.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	148,100,000.00				-148,100,000.00									
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						-17,955,000.00						17,955,000.00		17,955,000.00
四、本期期末余额	518,350,000.00				1,516,630,359.57	26,932,500.00	1,180,053.05	104,095,109.57		1,132,164,199.87		3,245,487,222.06	3,998,970.84	3,249,486,192.90

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度													
----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	368,000,000.00				1,594,602,488.07		-3,566,076.34		48,046,773.53		585,367,603.45		2,592,450,788.71		2,592,450,788.71
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	368,000,000.00				1,594,602,488.07		-3,566,076.34		48,046,773.53		585,367,603.45		2,592,450,788.71		2,592,450,788.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,250,000.00				44,862,297.92	44,887,500.00	1,729,614.57		23,542,977.50		242,637,564.44		270,134,495.43		270,134,954.43
（一）综合收益总额							1,729,614.57				376,580,541.94		378,310,156.51		378,310,156.51
（二）所有者投入和减少资本	2,250,000.00				44,862,297.92	44,887,500.00							2,224,797.92		2,224,797.92
1. 所有者投入的普通股	2,250,000.00				42,637,500.00	44,887,500.00									
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,224,797.92								2,224,797.92		2,224,797.92
4. 其他															

(三) 利润分配								23,542,977.50		-133,942,977.50		-110,400,000.00		-110,400,000.00
1. 提取盈余公积								23,542,977.50		-23,542,977.50				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-110,400,000.00		-110,400,000.00		-110,400,000.00
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	370,250,000.00			1,639,464,785.99	44,887,500.00	-1,836,461.77		71,589,751.03		828,005,167.89		2,862,585,743.14		2,862,585,743.14

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	370,250,000.00				1,700,027,782.41	44,887,500.00			54,079,586.57	376,316,279.17		2,455,786,148.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	370,250,000.00				1,700,027,782.41	44,887,500.00			54,079,586.57	376,316,279.17		2,455,786,148.15
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	148,100,000.00				-122,834,426.42	-17,955,000.00			32,505,358.54	107,423,226.90		183,149,159.02
（一）综合收益总额										325,053,585.44		325,053,585.44
（二）所有者投入和减少资本					25,265,573.58							25,265,573.58
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					25,265,573.58							25,265,573.58
4. 其他												
（三）利润分配									32,505,358.54	-217,630,358.54		-185,125,000.00

1. 提取盈余公积									32,505,358.54	-32,505,358.54		
2. 对所有者（或股东）的分配										-185,125,000.00		-185,125,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	148,100,000.00											
1. 资本公积转增资本（或股本）	148,100,000.00											
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												17,955,000.00
四、本期期末余额	518,350,000.00				1,577,193,355.99	26,932,500.00			86,584,945.11	483,739,506.07		2,638,935,307.17

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	368,000,000.00				1,655,165,484.49				30,536,609.07	274,829,481.70		2,328,531,575.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	368,000,000.00				1,655,165,484.49				30,536,609.07	274,829,481.70		2,328,531,575.26
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	2,250,000.00				44,862,297.92	44,887,500.00			23,542,977.50	101,486,797.47		127,254,572.89
(一)综合收益总额										235,429,774.97		235,429,774.97
(二)所有者投入和减少资本	2,250,000.00				44,862,297.92	44,887,500.00						2,224,797.92
1. 所有者投入的普通股	2,250,000.00				42,637,500.00	44,887,500.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,224,797.92							2,224,797.92
4. 其他												
(三)利润分配									23,542,977.50	-133,942,977.50		-110,400,000.00
1. 提取盈余公积									23,542,977.50	-23,542,977.50		
2. 对所有者(或股东)的分配										-110,400,000.00		-110,400,000.00
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	370,250,000.00				1,700,027,782.41	44,887,500.00			54,079,586.57	376,316,279.17		2,455,786,148.15

三、公司基本情况

威海光威复合材料股份有限公司(以下简称“光威复材”、“本公司”或“公司”)前身为1992年2月5日设立的威海市碳素渔竿厂(以下简称“碳素渔竿厂”)。经历次增资,截至2008年2月公司注册资本和实收资本均变更为20,800万元。2008年4月,碳素渔竿厂规范为威海光威复合材料有限公司(以下简称“复材有限”)并取得工商管理机关换发的《企业法人营业执照》。

复材有限经历次增资和股权转让,截至2013年12月止,公司注册资本和实收资本均变更为68,000万元。2014年10月公司整体改制为股份有限公司。改制后公司注册资本和实收资本27,600万元。

2017年8月11日经中国证券监督管理委员会《关于核准威海光威复合材料股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2017]1494号)核准,公司公开发行人民币普通股9,200万股,面值为每股人民币1.00元,每股发行价格为11.26元。2017年8月29日,公司募集资金总额为1,035,920,000.00元,扣除各项发行费用共计89,432,019.25元,实际募集资金净额为946,487,980.75元,其中增加股本92,000,000.00元,增加资本公积854,487,980.75元。公司于2017年9月1日在深圳证券交易所创业板挂牌上市。

根据公司2018年11月12日召开的第二届董事会第八次会议及第二届监事会第七次会议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》,限制性股票的授予数量为225万股,授予价格为19.95元/股,授予日为2018年11月12日。根据以上相关的股东大会及董事会决议,公司申请新增注册资本为人民币2,250,000.00元,增资总对价人民币44,887,500.00元,差额42,637,500.00元账列资本公积。

根据公司2019年4月19日召开的2018年年度股东大会审议通过了《关于公司2018年度利润分配方案的议案》,以公司现有总股本370,250,000股为基数,向全体股东每10股派5元人民币现金,同时以资本公积金向全体股东每10股转增4股,本次转增后公司总股本增加至51,835万股。

截至2019年12月31日止,公司累计发行股本总数为51,835万股,注册资本为51,835万元,公司注册地和总部地址:山东省威海市高新区天津路-130号。

公司的企业法人营业执照注册号为91371000166734784G,所属行业为化学纤维制造业。

公司主要经营范围：高性能纤维、织物、预浸材料、各类复合材料制品及装备的研发、生产、销售，技术开发与咨询，备案范围内的货物及技术进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司的母公司为威海光威集团有限责任公司，实际控制人为：王言卿和陈亮。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于2020年3月27日批准报出。

截至2019年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
威海拓展纤维有限公司
威海光威精密机械有限公司
山东光威碳纤维产业技术研究院有限公司
光威（香港）有限公司
威海光威能源新材料有限公司
内蒙古光威碳纤有限公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

境外子公司以美金做为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、合并程序

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

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

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务

自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

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

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

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

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十三）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2. 外币财务报表的折算

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

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

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

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

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性

金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

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

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

(2) 持有至到期投资

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

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

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

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

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

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

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

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

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

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

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

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

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

各类金融资产信用损失的确定方法：

（1）应收票据

对于应收票据，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合1	银行承兑汇票
应收票据组合2	商业承兑汇票

（2）应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收账款组合1	应收外部客户款项
应收账款组合2	合并范围内关联方款项

（3）其他应收款

公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	合并范围内关联方款项
其他应收款组合2	其他

2019年1月1日前适用的会计政策

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

（1）可供出售金融资产的减值准备：

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

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）应收款项坏账准备：

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:

单项金额重大的具体标准为: 应收账款余额人民币100万元以上(含100万元)或占应收账款余额前五名、其他应收款余额人民币100万元以上(含100万元)或占其他应收款余额前五名。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法:

单独进行减值测试, 如有客观证据表明其已发生减值, 按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备, 计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项, 包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项:

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
组合1	将已纳入合并报表范围的公司之间及非合并范围关联公司之间应收款项作为特定资产组合
组合2	对非单项计提坏账准备的应收款项以账龄作为信用风险特征划分组合

组合1, 已纳入合并报表范围的公司之间及非合并范围关联公司之间应收款项不计提坏账准备

组合2, 采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)	商业承兑汇票计提比例(%)
1年以内(含1年)	5	5	5
1—2年(含2年)	10	10	10
2—3年(含3年)	20	20	20
3—4年(含4年)	50	50	50
4—5年(含5年)	80	80	80
5年以上	100	100	100

注: 商业承兑汇票的账龄根据其所对应的应收账款发生的时间延续计算。

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

单独计提坏账准备的理由

如有客观证据表明其发生了减值的, 则单独进行减值测试。

坏账准备的计提方法

根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 确认减值损失, 计提坏账准备。

(3) 持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收票据**12、应收账款****13、应收款项融资****14、其他应收款****15、存货****1. 存货的分类**

存货分类为：原材料、低值易耗品、库存商品、在产品等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3.不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4.存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

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

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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67
运输设备	年限平均法	4-5	5	19-23.75

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

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

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50	直线法	土地使用权证规定的使用年限
软件	5	直线法	技术转让合同约定的有效期间

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截止资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

企业内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，在开发支出中归集，并在达到预定开发用途时确认为无形资产；

1. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
2. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
3. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资

产将在内部使用的，应当证明其有用性；

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。

31、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用为房屋建筑物改造费。

1. 摊销方法

直线法

2. 摊销年限

按照5年摊销。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规

定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

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

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

2. 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

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

以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

是否已执行新收入准则

是 否

1.销售产品收入确认和计量原则

公司已将产品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的产品实施有效控制；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，确认产品销售收入实现。

销售部门接受客户订单，订单核准后，库管根据出库单发货，客户验收时确认收入；其中设备类产品在安装调试后经购买方确认合格时确认收入。

其中销售军品时，公司直接与国内军方客户签订销售合同，产品经驻厂军代表(如有)检验合格后出库发货，并经客户签收确认销售收入。

2.提供劳务收入的确认依据

资产负债表日劳务已经提供，其提供劳务交易的结果能够可靠估计，且与交易相关的经济利益很可能流入企业，可确认为劳务收入。

公司提供的技术服务劳务，在劳务已提供且收到价款或取得收款的依据后确认收入。

3.让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

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

40、政府补助

1.类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于购建或以其他方式形成具体的长期资产，待资产形成达到预定可使用状态时，由有关单位和部门予以验收。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于已经发生或将来发生的费用性补偿或给予的奖励、资助、扶持、税收返还等，不形成长期资产。

2.确认时点

(1) 需验收的项目：在收到政府补助款且完工验收后予以确认。

(2) 无需验收的项目：在收到政府补助款后予以确认。

3.会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

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

<p>(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。</p>	<p>董事会审批</p>	<p>合并：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 188,057,505.47 元，“应收账款”上年年末余额 953,620,396.86 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 115,615,088.25 元，“应付账款”上年年末余额 161,674,212.66 元。母公司：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 21,705,135.70 元，“应收账款”上年年末余额 58,724,488.61 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 56,437,872.94 元，“应付账款”上年年末余额 27,212,660.54 元。</p>
<p>(2) 因报表项目名称变更，将“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（负债）”重分类至“交易性金融资产（负债）”</p>	<p>董事会审批</p>	<p>合并：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（负债）：减少 0.00 元，交易性金融资产（负债）：增加 0.00 元。母公司：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（负债）：减少 0 元，交易性金融资产（负债）：增加 0 元。</p>
<p>3) 将部分“应收款项”重分类至“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）”</p>	<p>董事会审批</p>	<p>合并：应收票据：减少 59,308,111.43 元，应收账款减少 662,391,007.62 元，应收款项融资：增加 721,699,119.05 元，其他综合收益：0.00 元。母公司：应收票据：减少 17,693,877.99 元，应收款项融资：增加 17,693,877.99 元，其他综合收益：0 元。</p>
<p>4) 将部分“其他流动资产”、“其他应收款”重分类至“交易性金融资产”</p>	<p>董事会审批</p>	<p>合并：其他流动资产：减少 635,000,000.00 元，其他应收款减少 2,180,239.73 元，交易性金融资产：增加 637,180,239.73 元。母公司：其他流动资产：减少 0 元，其他应收款减少 0 元，交易性金融资产：增加 0 元。</p>

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	503,871,710.34	503,871,710.34	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		637,180,239.73	637,180,239.73
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	188,057,505.47	128,749,394.04	-59,308,111.43
应收账款	953,620,396.86	291,229,389.24	-662,391,007.62
应收款项融资		721,699,119.05	721,699,119.05
预付款项	12,618,698.87	12,618,698.87	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,363,641.33	183,401.60	-2,180,239.73
其中：应收利息	2,180,239.73		-2,180,239.73
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	180,439,074.02	180,439,074.02	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	647,957,661.08	12,957,661.08	-635,000,000.00
流动资产合计	2,488,928,687.97	2,488,928,687.97	
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	33,830,733.23	33,830,733.23	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	579,277,659.38	579,277,659.38	
在建工程	251,789,028.05	251,789,028.05	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	150,383,180.90	150,383,180.90	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,913,602.89	1,913,602.89	
递延所得税资产	68,399,399.89	68,399,399.89	
其他非流动资产	12,673,108.28	12,673,108.28	
非流动资产合计	1,098,266,712.62	1,098,266,712.62	
资产总计	3,587,195,400.59	3,587,195,400.59	
流动负债：			
短期借款			
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	115,615,088.25	115,615,088.25	
应付账款	161,674,212.66	161,674,212.66	
预收款项	7,460,555.78	7,460,555.78	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			

代理承销证券款			
应付职工薪酬	28,184,419.34	28,184,419.34	
应交税费	14,599,599.96	14,599,599.96	
其他应付款	46,370,022.82	46,370,022.82	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	373,903,898.81	373,903,898.81	
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			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	350,705,758.64	350,705,758.64	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	350,705,758.64	350,705,758.64	
负债合计	724,609,657.45	724,609,657.45	
所有者权益：			
股本	370,250,000.00	370,250,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,639,464,785.99	1,639,464,785.99	

减：库存股	44,887,500.00	44,887,500.00	
其他综合收益	-1,836,461.77	-1,836,461.77	
专项储备			
盈余公积	71,589,751.03	71,589,751.03	
一般风险准备			
未分配利润	828,005,167.89	828,005,167.89	
归属于母公司所有者权益合计	2,862,585,743.14	2,862,585,743.14	
少数股东权益			
所有者权益合计	2,862,585,743.14	2,862,585,743.14	
负债和所有者权益总计	3,587,195,400.59	3,587,195,400.59	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	144,252,071.12	144,252,071.12	
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	21,705,135.70	4,011,257.71	-17,693,877.99
应收账款	58,724,488.61	58,724,488.61	
应收款项融资		17,693,877.99	17,693,877.99
预付款项	606,503.00	606,503.00	
其他应收款	586,950,697.38	586,950,697.38	
其中：应收利息			
应收股利	200,000,000.00	200,000,000.00	
存货	35,530,807.72	35,530,807.72	
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	2,824,627.55	2,824,627.55	

流动资产合计	850,594,331.08	850,594,331.08	
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	1,707,984,551.38	1,707,984,551.38	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	91,449,570.48	91,449,570.48	
在建工程	54,310.34	54,310.34	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	12,577,543.49	12,577,543.49	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,235,697.19	1,235,697.19	
递延所得税资产	3,073,218.13	3,073,218.13	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,816,374,891.01	1,816,374,891.01	
资产总计	2,666,969,222.09	2,666,969,222.09	
流动负债：			
短期借款			
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	56,437,872.94	56,437,872.94	
应付账款	27,212,660.54	27,212,660.54	
预收款项	6,743,745.39	6,743,745.39	
合同负债			

应付职工薪酬	8,019,857.14	8,019,857.14	
应交税费	1,207,143.63	1,207,143.63	
其他应付款	99,335,294.30	99,335,294.30	
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	198,956,573.94	198,956,573.94	
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	12,226,500.00	12,226,500.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,226,500.00	12,226,500.00	
负债合计	211,183,073.94	211,183,073.94	
所有者权益：			
股本	370,250,000.00	370,250,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,700,027,782.41	1,700,027,782.41	
减：库存股	44,887,500.00	44,887,500.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	54,079,586.57	54,079,586.57	

未分配利润	376,316,279.17	376,316,279.17	
所有者权益合计	2,455,786,148.15	2,455,786,148.15	
负债和所有者权益总计	2,666,969,222.09	2,666,969,222.09	

调整情况说明

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

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%、13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计提	25%、16.5%、15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
地方水利建设基金	按实际缴纳的增值税计缴	0.5%

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
本公司	15%
威海拓展纤维有限公司	15%
威海光威精密机械有限公司	15%
山东光威碳纤维产业技术研究院有限公司	25%
光威(香港)有限公司	16.5%
威海光威能源新材料有限公司	25%
内蒙古光威碳纤有限公司	25%

2、税收优惠

报告期内，公司主要税收优惠包括：1、公司按照每年实际安置残疾人数享受限额即征即退增值税；2、公司作为军品生产企业，执行国家相关税收优惠政策；3、公司与子公司拓展纤维均于2017年12月取得高新技术企业资格证书，子公司精

密机械于2019年11月取得高新技术企业资格证书，报告期内公司、拓展纤维及精密机械均享受了15%企业所得税优惠税率；

4、研发费用和残疾职工工资加计扣除形成的税收优惠。

公司于2017年12月28日已取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局核发的高新技术企业证书(证书编号GR201737000128)。根据财政部和国家税务总局发布的《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009]203号)，本公司享受高新技术企业的所得税优惠政策，2019年度企业所得税实际执行税率为15%。

威海拓展纤维有限公司于2017年12月28日已取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局核发的高新技术企业证书(证书编号GR201737000004)。根据财政部和国家税务总局发布的《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009]203号)，拓展纤维享受高新技术企业的所得税优惠政策，2019年度企业所得税实际执行税率为15%。

本公司系经山东省民政厅核准的社会福利企业，按照《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》(财税[2016]52号)(自2016年5月1日起开始执行)的规定，税务机关按2019年度实际安置残疾人的人数，享受限额即征即退增值税。

拓展纤维系军工产品制造企业，根据军工企业相关退税规定，经财政部和国家税务总局发布的军品免征增值税合同清单办理免税申报，对于军品免征增值税合同清单下发前已征收入库的增值税税款可以办理退库手续。

威海光威精密机械有限公司于2019年11月28日已取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局核发的高新技术企业证书(证书编号GR201937000863)。根据财政部和国家税务总局发布的《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009]203号)，光威精密机械享受高新技术企业的所得税优惠政策，2019年度企业所得税实际执行税率为15%。

3、其他

内蒙古光威碳纤有限公司于2019年8月29日成立，2019年度8月至12月期间企业所得税税率25%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,518.88	87,861.51
银行存款	763,535,678.76	341,344,170.14
其他货币资金	105,840,336.60	162,439,678.69
合计	869,377,534.24	503,871,710.34
其中：存放在境外的款项总额	42,561,570.03	4,645,917.03

其他说明

其他货币资金(受到限制的货币资金)明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	44,624,671.31	47,301,477.73
信用证保证金	61,215,665.29	115,138,200.96
合计	105,840,336.60	162,439,678.69

其他货币资金情况详见本财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”之“(四十七)、所有权或使用权受到限制的资产”部分披露。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	449,244,456.26	637,180,239.73
其中：		
债务工具投资	449,244,456.26	637,180,239.73
其中：		
合计	449,244,456.26	637,180,239.73

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	25,748,033.64	128,749,394.04
合计	25,748,033.64	128,749,394.04

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	27,975,337.85	100.00%	2,227,304.21	7.96%	25,748,033.64	143,491,258.50	100.00%	14,741,864.46	10.27%	128,749,394.04
其中：										
组合 2	27,975,337.85	100.00%	2,227,304.21	7.96%	25,748,033.64	143,491,258.50	100.00%	14,741,864.46	10.27%	128,749,394.04

合计	27,975,337.85	100.00%	2,227,304.21	7.96%	25,748,033.64	143,491,258.50	100.00%	14,741,864.46	10.27%	128,749,394.04
----	---------------	---------	--------------	-------	---------------	----------------	---------	---------------	--------	----------------

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: 信用风险特征组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	27,975,337.85	2,227,304.21	7.96%
合计	27,975,337.85	2,227,304.21	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	14,741,864.46		12,514,560.25			2,227,304.21
合计	14,741,864.46		12,514,560.25			2,227,304.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		350,000.00
合计		350,000.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,431,336.42	0.90%	2,431,336.42	100.00%		3,666,886.99	1.17%	3,666,886.99	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	266,999,408.14	99.10%	16,238,115.31	6.08%	250,761,292.83	310,952,870.96	98.83%	19,723,481.72	6.34%	291,229,389.24
其中：										

组合 1	266,999,408.14	99.10%	16,238,115.31	6.08%	250,761,292.83	310,952,870.96	98.83%	19,723,481.72	6.34%	291,229,389.24
合计	269,430,744.56	100.00%	18,669,451.73		250,761,292.83	314,619,757.95	100.00%	23,390,368.71		291,229,389.24

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
扬州爱梦钓具有限公司	1,406,824.23	1,406,824.23	100.00%	逾期违约, 无力偿还
威海乐尚贸易有限公司	378,130.00	378,130.00	100.00%	逾期违约, 无力偿还
福州祥达渔具有限公司	299,973.82	299,973.82	100.00%	逾期违约, 无力偿还
广州市霍岚德贸易有限公司	147,079.85	147,079.85	100.00%	逾期违约, 无力偿还
大连富鼎碳素装备有限公司	139,412.00	139,412.00	100.00%	逾期违约, 无力偿还
威海市东诚渔具有限公司	52,629.10	52,629.10	100.00%	逾期违约, 无力偿还
威海海斯特钓具股份有限公司	7,287.42	7,287.42	100.00%	逾期违约, 无力偿还
合计	2,431,336.42	2,431,336.42	--	--

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: 信用风险特征组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	266,999,408.14	16,238,115.31	6.08%
合计	266,999,408.14	16,238,115.31	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	253,311,727.87
1 至 2 年	8,488,643.16
2 至 3 年	2,828,122.09
3 年以上	4,802,251.44
3 至 4 年	1,916,975.25
4 至 5 年	1,860,764.00
5 年以上	1,024,512.19
合计	269,430,744.56

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	23,390,368.71		4,720,916.98			18,669,451.73
合计	23,390,368.71		4,720,916.98			18,669,451.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
迪皮埃风电叶片墨西哥有限公司	64,276,925.36	23.86%	3,213,846.27
Vestas Manufacturing A/S (天津)	49,352,078.80	18.32%	2,467,603.94
Vestas Manufacturing A/S (印度)	45,266,300.74	16.80%	2,263,315.04
迪皮埃风电叶片大丰有限公司	21,122,087.42	7.84%	1,056,104.37
客户 F	12,375,306.00	4.59%	659,051.76
合计	192,392,698.32	71.41%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
客户 A	521,178,889.00	应收账款无追索权保理	-11,560,701.55

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	24,732,092.63	59,308,111.43
应收账款	759,387,934.84	662,391,007.62
合计	784,120,027.47	721,699,119.05

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

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收账款	662,391,007.62	828,974,059.33	728,876,362.00	-3,100,770.11	759,387,934.84	-
应收票据	59,308,111.43	65,243,943.59	99,819,962.39	-	24,732,092.63	-
合计	721,699,119.05	894,218,002.92	828,696,324.39	-3,100,770.11	784,120,027.47	-

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

适用 不适用

其他说明：

1. 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：组合1	24,732,092.63	100.00			24,732,092.63
合计	24,732,092.63	100.00			24,732,092.63

按组合计提坏账准备：信用风险特征组合

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
组合1	24,732,092.63	-	-

2. 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：组合1	799,355,720.88	100.00	39,967,786.04	5.00	759,387,934.84
合计	799,355,720.88	100.00	39,967,786.04	5.00	759,387,934.84

按组合计提坏账准备：信用风险特征组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合1	799,355,720.88	39,967,786.04	5.00

3. 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	36,867,015.93	3,100,770.11			39,967,786.04

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	16,365,869.98	99.92%	12,196,030.47	96.65%
1 至 2 年	12,680.00	0.08%	422,668.40	3.35%
合计	16,378,549.98	--	12,618,698.87	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无账龄超过一年且金额重大的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
威海凯威复合材料贸易有限公司	2,161,934.46	13.20
苏州征骥机电有限公司	1,650,000.00	10.07
北京化工大学	1,600,000.00	9.77
世比威电子科技(上海)有限公司	1,424,087.00	8.69
威海市南郊热电有限公司	1,208,700.00	7.38
合计	8,044,721.46	49.11

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,107,129.20	183,401.60
合计	2,107,129.20	183,401.60

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,952,152.02	125,000.00
备用金	205,949.03	
押金	94,164.00	86,764.00
合计	2,252,265.05	211,764.00

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	28,362.40			28,362.40
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	116,773.45			116,773.45
2019 年 12 月 31 日余额	145,135.85			145,135.85

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	2,176,501.05
2至3年	31,904.00
3年以上	43,860.00
3至4年	27,860.00
5年以上	16,000.00
合计	2,252,265.05

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	28,362.40	116,773.45				145,135.85
合计	28,362.40	116,773.45				145,135.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
威海海关	保证金	1,633,683.02	1 年以内	72.54%	81,684.15
威海临港经济技术开发区财政局	保证金	263,469.00	1 年以内	11.70%	13,173.45
邹秀娟	备用金	205,949.03	1 年以内	9.14%	10,297.45
威海宏阔建筑工程有限公司	保证金	55,000.00	1 年以内	2.44%	2,750.00
威海临港经济技术开发区建筑工程管理处	押金	31,904.00	2-3 年	1.42%	6,380.80
合计	--	2,190,005.05	--	97.24%	114,285.85

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

按性质分类：

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

单位：元

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期初余额	本期转入开发产品	本期其他减少金额	本期（开发成本）增加	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源
------	------	--------	-------	------	----------	----------	------------	------	-----------	--------------	------

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

单位：元

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额
------	------	------	------	------	------	-----------	--------------

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

单位：元

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

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

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	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

按主要项目分类：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

（3）存货期末余额中利息资本化率的情况

（4）存货受限情况

按项目披露受限存货情况：

单位：元

项目名称	期初余额	期末余额	受限原因
------	------	------	------

（5）存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第3号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

按性质分类：

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

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

单位：元

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期初余额	本期转入开发产品	本期其他减少金额	本期（开发成本）增加	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源
------	------	--------	-------	------	----------	----------	------------	------	-----------	--------------	------

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

单位：元

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额
------	------	------	------	------	------	-----------	--------------

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

单位：元

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

（6）存货跌价准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

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	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

按主要项目分类：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

（7）存货期末余额中利息资本化率的情况

（8）存货受限情况

按项目披露受限存货情况：

单位：元

项目名称	期初余额	期末余额	受限原因
------	------	------	------

（9）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：

项目	金额
----	----

其他说明：

(10) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	153,626,805.52		153,626,805.52	100,910,694.90		100,910,694.90
在产品	14,292,407.06	206,244.53	14,086,162.53	14,028,636.09	5,641,003.18	8,387,632.91
库存商品	125,588,305.78	137,890.62	125,450,415.16	76,096,974.44	8,816,406.26	67,280,568.18
低值易耗品	3,687,951.08		3,687,951.08	3,860,178.03		3,860,178.03
合计	297,195,469.44	344,135.15	296,851,334.29	194,896,483.46	14,457,409.44	180,439,074.02

(11) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	5,641,003.18	5,110,896.71		10,545,655.36		206,244.53
库存商品	8,816,406.26	1,094,313.33		9,772,828.97		137,890.62
合计	14,457,409.44	6,205,210.04		20,318,484.33		344,135.15

(12) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(13) 合同履约成本本期摊销金额的说明****(14) 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	153,626,805.52		153,626,805.52	100,910,694.90		100,910,694.90
在产品	14,292,407.06	206,244.53	14,086,162.53	14,028,636.09	5,641,003.18	8,387,632.91
库存商品	125,588,305.78	137,890.62	125,450,415.16	76,096,974.44	8,816,406.26	67,280,568.18
低值易耗品	3,687,951.08		3,687,951.08	3,860,178.03		3,860,178.03
合计	297,195,469.44	344,135.15	296,851,334.29	194,896,483.46	14,457,409.44	180,439,074.02

(15) 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	
在产品	5,641,003.18	5,110,896.71		10,545,655.36		206,244.53
库存商品	8,816,406.26	1,094,313.33		9,772,828.97		137,890.62
合计	14,457,409.44	6,205,210.04		20,318,484.33		344,135.15

(16) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(17) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	18,312,671.56	5,344,792.68
预缴所得税	313,421.43	7,612,868.40
合计	18,626,092.99	12,957,661.08

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

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								

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
威海市南 郊热电有 限公司	33,830,73 3.23			-6,538,70 9.67						27,292,02 3.56	
小计	33,830,73 3.23			-6,538,70 9.67						27,292,02 3.56	
合计	33,830,73 3.23			-6,538,70 9.67						27,292,02 3.56	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
------	---------	------	------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	549,089,823.83	579,277,659.38
合计	549,089,823.83	579,277,659.38

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	372,437,488.55	922,838,120.70	7,190,813.85	8,612,978.82	1,311,079,401.92
2.本期增加金额	423,008.85	59,238,326.63	3,470,922.96	2,999,873.75	66,132,132.19
(1) 购置		58,751,455.29	3,470,922.96	2,999,873.75	65,222,252.00
(2) 在建工程转入	423,008.85	486,871.34			909,880.19

(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	3,499,706.84	57,957,116.39	793,439.85	1,873,927.35	64,124,190.43
(1) 处置或报废	3,499,706.84	57,957,116.39	793,439.85	1,873,927.35	64,124,190.43
4.期末余额	369,360,790.56	924,119,330.94	9,868,296.96	9,738,925.22	1,313,087,343.68
二、累计折旧					
1.期初余额	169,800,724.00	553,780,698.53	4,102,224.95	4,118,095.06	731,801,742.54
2.本期增加金额	17,388,445.23	54,837,126.23	1,036,685.13	1,453,731.87	74,715,988.46
(1) 计提	17,388,445.23	54,837,126.23	1,036,685.13	1,453,731.87	74,715,988.46
3.本期减少金额	881,663.66	40,122,107.43	531,930.30	984,509.76	42,520,211.15
(1) 处置或报废	881,663.66	40,122,107.43	531,930.30	984,509.76	42,520,211.15
4.期末余额	186,307,505.57	568,495,717.33	4,606,979.78	4,587,317.17	763,997,519.85
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	183,053,284.99	355,623,613.61	5,261,317.18	5,151,608.05	549,089,823.83
2.期初账面价值	202,636,764.55	369,057,422.17	3,088,588.90	4,494,883.76	579,277,659.38

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	517,773,948.10	251,789,028.05
合计	517,773,948.10	251,789,028.05

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安装调试设备	444,077,983.89		444,077,983.89	251,789,028.05		251,789,028.05
房屋建筑物	73,695,964.21		73,695,964.21			
合计	517,773,948.10		517,773,948.10	251,789,028.05		251,789,028.05

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
高强高模碳纤维产业化项目	255,000,000.00	139,592,860.70	34,646,963.54			174,239,824.24	93.00%	90				募股资金
军民融合高强度碳纤维高效制备技术产业化项目	420,000,000.00	36,158,711.03	145,324,576.89			181,483,287.92	43.00%	50				募股资金
先进复合材料中心	211,487,980.75	1,434,983.51	52,183,405.98			53,618,389.49	25.00%	20				募股资金
12 吨履带式拉挤生产线			5,482,758.59	5,482,758.59			100.00%	100				其他
涂布机	20,000,000.00		18,137,023.93			18,137,023.93	97.00%	90				其他
合计	906,487,980.75	177,186,555.24	255,774,728.93	5,482,758.59		427,478,525.58	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--	------	------	------	------	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	182,416,558.33			1,850,512.82	184,267,071.15
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	182,416,558.33			1,850,512.82	184,267,071.15
二、累计摊销					
1.期初余额	33,073,928.72			809,961.53	33,883,890.25
2.本期增加金额	3,648,095.28			370,102.56	4,018,197.84
(1) 计提	3,648,095.28			370,102.56	4,018,197.84
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	36,722,024.00			1,180,064.09	37,902,088.09
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	145,694,534.33			670,448.73	146,364,983.06
2.期初账面价值	149,342,629.61			1,040,551.29	150,383,180.90

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

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

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房改造修理	1,913,602.89		1,359,624.54		553,978.35

合计	1,913,602.89		1,359,624.54		553,978.35
----	--------------	--	--------------	--	------------

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
坏账准备	51,630,314.73	7,752,715.65	66,005,813.14	9,901,496.94
存货跌价准备	344,135.15	51,620.27	14,457,409.44	2,168,611.36
未实现收益	18,812,289.47	2,821,843.42	25,423,747.85	3,813,562.17
折旧费用税会差异	2,933,570.50	440,035.58	2,899,104.12	434,865.67
尚未计入损益的补贴收入	338,029,353.45	50,904,402.88	347,205,758.62	52,080,863.75
合计	411,749,663.30	61,970,617.80	455,991,833.17	68,399,399.89

(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

(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		61,970,617.80		68,399,399.89

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	76,552,308.85	11,843,133.46
合计	76,552,308.85	11,843,133.46

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年		738,565.49	
2020 年		3,995,357.00	
2021 年		297,344.34	
2022 年		353,347.88	
2023 年	1,810,831.00	6,458,518.75	
2024 年	1,983,590.24		
2025 年	3,995,357.00		
2026 年	297,344.34		
2027 年	353,347.88		
2028 年	4,647,687.75		
2029 年	63,464,150.64		
合计	76,552,308.85	11,843,133.46	--

其他说明：

威海光威精密机械有限公司于2019年11月28日已取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局核发的高新技术企业证书。根据《国家税务总局公告2018年第45号》规定，具备高新技术企业资格的企业，其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，均准予结转以后年度弥补，最长结转年限为10年。威海光威精密机械有限公司于2019年度取得高新技术企业的资格，故2019年度前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，结转以后年度延长10年进行弥补。

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
预付设备采购款	46,276,522.33	12,673,108.28
合计	46,276,522.33	12,673,108.28

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	150,485,859.00	115,615,088.25
合计	150,485,859.00	115,615,088.25

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	167,070,016.78	145,601,261.02
应付工程款	67,191,135.40	16,072,951.64
合计	234,261,152.18	161,674,212.66

(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
威海美安装饰工程有限公司	1,572,508.18	已完工未结算
威海永兴装饰有限公司	1,514,207.42	已完工未结算
文登市振财建筑劳务有限公司	629,168.45	已完工未结算
合计	3,715,884.05	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	12,705,185.86	7,460,555.78
合计	12,705,185.86	7,460,555.78

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

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	28,184,419.34	190,377,027.29	186,223,727.13	32,337,719.50
二、离职后福利-设定提存计划		12,517,489.76	12,517,489.76	
合计	28,184,419.34	202,894,517.05	198,741,216.89	32,337,719.50

(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	28,184,419.34	157,952,708.79	153,799,408.63	32,337,719.50
2、职工福利费		16,831,868.49	16,831,868.49	
3、社会保险费		7,137,597.11	7,137,597.11	
其中：医疗保险费		6,093,186.61	6,093,186.61	
工伤保险费		1,044,410.50	1,044,410.50	
4、住房公积金		5,718,892.29	5,718,892.29	
5、工会经费和职工教育经费		2,735,960.61	2,735,960.61	
合计	28,184,419.34	190,377,027.29	186,223,727.13	32,337,719.50

(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		12,010,425.58	12,010,425.58	
2、失业保险费		507,064.18	507,064.18	
合计		12,517,489.76	12,517,489.76	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	575,091.03	9,514,335.33
企业所得税	11,978,198.88	658,493.02
个人所得税	331,363.83	245,566.93
城市维护建设税	40,256.37	1,025,651.99
土地使用税	808,997.64	1,675,448.08
房产税	855,354.86	623,417.88
印花税	70,144.60	50,817.32
教育费附加	17,252.73	439,565.14
地方教育费附加	11,501.82	293,043.41
环境保护税	4,971.65	
水利基金	2,875.46	73,260.86
合计	14,696,008.87	14,599,599.96

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	28,656,615.27	46,370,022.82
合计	28,656,615.27	46,370,022.82

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购	26,932,500.00	44,887,500.00
员工报销款	1,421,115.27	1,476,522.82
保证金	300,000.00	3,000.00
押金	3,000.00	3,000.00
合计	28,656,615.27	46,370,022.82

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
限制性股票回购	26,932,500.00	尚未全部解禁
合计	26,932,500.00	--

其他说明

注：限制性股票回购情况详见本财务报表附注“股份支付”中披露。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

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

其他说明:

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位: 元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	350,705,758.64	56,722,000.00	67,520,144.29	339,907,614.35	
合计	350,705,758.64	56,722,000.00	67,520,144.29	339,907,614.35	--

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
1、新材料研发项目资金补贴：	100,839,188.75			7,978,455.52			92,860,733.23	
其中：2012年产业振兴和技术改造项目	23,481,430.00			3,354,490.00			20,126,940.00	与资产相关
山东省自主创新专项	6,648,619.99			949,802.86			5,698,817.13	与资产相关
战略性新兴产业发展专项资金	24,245,454.56			3,463,636.34			20,781,818.22	与资产相关

威海市 2014 年重大科技专项	1,473,684.20			210,526.32			1,263,157.88	与资产相关
高性能碳纤维研发产业化项目	44,990,000.00						44,990,000.00	与资产相关
2、2010 年产业结构调整项目	796,500.00			354,000.00			442,500.00	与资产相关
3、基础建设补贴	21,322,515.56			564,834.85			20,757,680.71	与资产相关
4、基础建设补贴	3,765,056.53			99,080.42			3,665,976.11	与资产相关
5、基础建设补贴	25,241,246.66			2,261,364.22			22,979,882.44	与资产相关
6、国家实验室项目	7,069,371.10			4,744,268.05			2,325,103.05	与资产相关
7、2015 泰山学者建设工程专项资金	16,400,000.00			1,324,668.22			15,075,331.78	与资产相关
8、山东省碳纤维技术创新中心	7,000,000.00	1,000,000.00		31,733.91			7,968,266.09	与资产相关
9、碳纤维生产线溶剂回收循环利用项目	4,400,000.00						4,400,000.00	与资产相关
10、军民融合高强度碳纤维高效制备技术产业化项目	41,370,000.00						41,370,000.00	与资产相关
11、威海市先进树脂基复合材料重点实验室	1,300,000.00						1,300,000.00	与资产相关
12、碳纤维产业公共创新服务平台	2,000,000.00			121,739.10			1,878,260.90	与资产相关

小计	231,503,878.60	1,000,000.00		17,480,144.29			215,023,734.31	
13、科技重大专项和重点研发计划资金（无人机）	2,000,000.00						2,000,000.00	与收益相关
14、海洋工程及海洋装备用碳纤维复合材料产业链构建	2,930,000.00						2,930,000.00	与收益相关
15、碳纤维复合材料快速成型关键技术研究	1,600,000.00					320,000.00	1,280,000.00	与收益相关
16、高区科技局补助经费	200,000.00			200,000.00				与收益相关
17、大型主翼梁制备工艺技术研究	900,000.00						900,000.00	与收益相关
18、碳纤维拉挤碳板主结构材料制备关键共性技术及工艺研究	2,000,000.00			2,000,000.00				与收益相关
19、碳纤维复合材料应用及性能评价与表征研究	500,000.00			500,000.00				与收益相关
20、国产高强高模高延伸碳纤维十吨级工程化制备技术研究		8,800,000.00					8,800,000.00	与收益相关

21、国产 T800H 碳纤维工程化研制及其复合材料在航空型号上的应用研究	63,020,000.00	11,692,000.00					74,712,000.00	与收益相关
22、高强高模碳纤维产业化项目	1,200,000.00						1,200,000.00	与收益相关
23、国家国际科技合作专项项目	5,500,000.00			5,500,000.00				与收益相关
24、2015 泰山学者建设工程专项资金	600,000.00	3,600,000.00		4,200,000.00				与收益相关
25、国产 T800H 碳纤维工程化研制及其复合材料在航天型号上的应用研究	5,260,000.00						5,260,000.00	与收益相关
26、高性能纤维及复合材料制备关键技术	586,880.04						586,880.04	与收益相关
27、国产 M40J 高模高强型碳纤维工程化研制及在卫星上的应用	3,080,000.00						3,080,000.00	与收益相关
28 山东省碳纤维技术创新中心	2,000,000.00			2,000,000.00				与收益相关
29 国产 M55J 级碳纤维工程化制备技术研究项目	2,000,000.00						2,000,000.00	与收益相关

30、先进复合材料研发中心	5,000,000.00						5,000,000.00	与收益相关
31、军民结合产业发展资金	1,000,000.00			1,000,000.00				与收益相关
32、T1000 级高性能碳纤维制备关键技术	400,000.00						400,000.00	与收益相关
33、低成本高温固化环氧树脂碳纤维预浸料的研制	10,000,000.00	7,800,000.00		17,800,000.00				与收益相关
33、装发预研	300,000.00						300,000.00	与收益相关
34、超高性能碳纤维制备技术开发	200,000.00	200,000.00					400,000.00	与收益相关
35、国产高强高模碳纤维 C/SiC 复合材料航天应用研究	245,000.00						245,000.00	与收益相关
36、国产 M40J 高模高强型碳纤维工程化研制及***上的应用研发	7,180,000.00	960,000.00					8,140,000.00	与收益相关
37、国产 T800 级碳纤维复合材料高效低成本制造技术		300,000.00					300,000.00	与收益相关
38、国产 M55J 级碳纤维工程化制备技术研究项目		450,000.00					450,000.00	与收益相关

40、2019 年威海市新旧动能转换专项资金		1,300,000.00					1,300,000.00	与收益相关
41、民机典型复材机身结构关键技术集成验证		400,000.00					400,000.00	与收益相关
42、2019 年度新旧动能转换重大课题攻关项目-高强型碳纤维高效制备技术研究		3,200,000.00					3,200,000.00	与收益相关
43、2019 年山东半岛国家自主创新示范区建设发展资金		2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
44、碳纤维原丝生产线成套设备制造项目	1,500,000.00			1,500,000.00				与收益相关
45、企业研究开发财政补助		3,596,000.00		3,596,000.00				与收益相关
46、多轴向碳纤维经编织物研发产业化产业关键共性技术研究项目资金		456,000.00		456,000.00				与收益相关
47、千吨级预氧化炉		228,000.00		228,000.00				与收益相关
48、千吨级碳纤维碳化生产线技术改造		182,500.00		182,500.00				与收益相关

49、创新平台建设基金		500,000.00		500,000.00				与收益相关
50、技术创新项目资金		500,000.00		500,000.00				与收益相关
51、市级龙头企业补助		3,625,000.00		3,625,000.00				与收益相关
52、省级新材料首批次应用保费补贴专项资金		1,920,000.00		1,920,000.00				与收益相关
53、2018 年工业提质提效升级省级预算指标		180,600.00		180,600.00				与收益相关
54、省级科技专项资金		600,000.00		600,000.00				与收益相关
55、市级科技专项资金		300,000.00		300,000.00				与收益相关
56、工业技术改造项目区级配套资金及重点企业和龙头企业补助资金		2,151,500.00		2,151,500.00				与收益相关
57、2019 年市级新旧动能转换促进工业企业提质增效专项资金预算指标		171,800.00		171,800.00				与收益相关
58、高新技术企业认定奖励		200,000.00		200,000.00				与收益相关
59、技改配套奖励		180,600.00		180,600.00				与收益相关
60、开拓市场奖励		228,000.00		228,000.00				与收益相关
小计	119,201,880.04	55,722,000.00		49,720,000.00		320,000.00	124,883,880.04	

合计	350,705,758.64	56,722,000.00		67,200,144.29		320,000.00	339,907,614.35	
----	----------------	---------------	--	---------------	--	------------	----------------	--

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	370,250,000.00			148,100,000.00		148,100,000.00	518,350,000.00

其他说明：

经2019年3月22日公司第二届董事会第十次会议审议通过，公司计划以截止2018年12月31日的公司总股本370,250,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利人民币5元（含税），合计派发现金股利为人民币185,125,000.00元（含税）。同时以资本公积金向全体股东每10股转增4股，合计转增148,100,000股。本次转增后公司总股本将增加至518,350,000股。上述利润分配方案已经2019年4月19日股东大会表决通过。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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

资本溢价（股本溢价）	1,637,239,988.07		148,100,000.00	1,489,139,988.07
其他资本公积	2,224,797.92	25,265,573.58		27,490,371.50
合计	1,639,464,785.99	25,265,573.58	148,100,000.00	1,516,630,359.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期变动情况详见本财务报表附注“股份支付”中披露。

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
限制性股票	44,887,500.00		17,955,000.00	26,932,500.00
合计	44,887,500.00		17,955,000.00	26,932,500.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期变动情况详见本财务报表附注“股份支付”中披露。

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,836,461.77	3,016,514.82				3,016,514.82	1,180.05
外币财务报表折算差额	-1,836,461.77	3,016,514.82				3,016,514.82	1,180.05
其他综合收益合计	-1,836,461.77	3,016,514.82				3,016,514.82	1,180.05

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	71,589,751.03	32,505,358.54		104,095,109.57
合计	71,589,751.03	32,505,358.54		104,095,109.57

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积增加额明细情况

年度	金额	备注
2019年度	32,505,358.54	按母公司净利润的10%提取法定盈余公积。

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	828,005,167.89	585,367,603.45
调整后期初未分配利润	828,005,167.89	585,367,603.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	521,789,390.52	376,580,541.94
减：提取法定盈余公积	32,505,358.54	23,542,977.50
应付普通股股利	185,125,000.00	110,400,000.00
期末未分配利润	1,132,164,199.87	828,005,167.89

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,698,625,777.15	881,800,084.67	1,358,357,932.99	723,608,487.64
其他业务	16,324,722.67	9,850,272.39	5,197,792.42	3,012,739.33
合计	1,714,950,499.82	891,650,357.06	1,363,555,725.41	726,621,226.97

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,704,610.07	5,841,666.92
教育费附加	4,789,007.20	4,172,619.23
房产税	3,384,960.12	3,263,273.44
土地使用税	3,294,578.10	6,963,536.96
印花税	398,033.68	662,772.58
车船使用税	27,511.98	26,673.42
地方水利基金	478,900.71	417,261.91
环境保护税	4,971.65	
合计	19,082,573.51	21,347,804.46

其他说明：

根据山东省人民政府关于印发支持实体经济高质量发展的若干政策的通知（鲁政发[2018]21号），各市原则上按现行城镇土地使用税税额标准的80%调整城镇土地使用税税额标准，报省政府同意后于2019年1月1日起正式实施。高新技术企业城镇土地使用税税额标准按调整后税额标准的50%执行，最低不低于法定税额标准。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	15,959,008.39	13,733,698.34
职工薪酬	9,258,586.24	8,871,893.67
股份支付	1,732,298.32	160,852.89
业务招待费	3,182,334.67	1,768,903.00
租赁费	1,500,890.84	1,188,817.61
广告业务宣传费	1,269,926.32	2,498,307.79
其他	509,596.76	1,221,621.37
合计	33,412,641.54	29,444,094.67

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	28,547,698.61	25,039,950.02
股份支付	17,818,671.11	1,348,672.50
业务招待费	14,669,269.97	8,297,072.17
办公及物业费	8,912,075.48	7,597,350.27
聘请中介机构费	5,783,694.88	3,361,996.09
差旅费	4,774,062.68	7,261,913.67
无形资产摊销	4,018,197.84	3,587,447.73
折旧费	2,517,212.35	2,355,382.73
长期待摊费用摊销	1,359,624.54	2,062,004.84
宣传费	1,338,521.38	1,673,810.33
修理费	307,795.22	2,014,163.66
其他	1,029,753.20	559,611.76
合计	91,076,577.26	65,159,375.77

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	36,259,612.21	62,931,903.58
职工薪酬	60,830,548.45	48,519,128.87
能耗	32,214,659.99	28,403,503.61
修理费	29,302,541.78	17,679,309.31
折旧费	13,639,423.84	15,157,869.99
技术协作费	3,356,059.99	13,270,340.32
测试费	2,313,290.68	3,177,656.42
咨询评审费	2,253,127.38	1,325,863.91
加工费	1,202,932.00	1,164,146.47
股份支付	5,714,604.16	715,272.53
专利费	902,024.94	501,196.16
其他	2,078,940.86	1,292,952.66
合计	190,067,766.28	194,139,143.83

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出-票据贴现	133,674.80	2,042,489.87
利息支出-保理费	11,560,701.55	1,015,000.00
减：利息收入	4,607,698.20	2,667,585.09
汇兑损益	-2,493,731.84	1,310,686.20
手续费	2,435,650.14	1,316,195.77
合计	7,028,596.45	3,016,786.75

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税退税	53,670,452.78	68,687,093.12
代扣个人所得税手续费	46,116.29	
递延收益转入		
2015 泰山学者建设工程专项资金	4,200,000.00	
高新区科技局补助经费	200,000.00	
碳纤维拉挤碳板主结构材料制备关键共性技术及工艺研究	2,000,000.00	
碳纤维复合材料应用及性能评价与表征研究	500,000.00	
山东省碳纤维技术创新中心	2,000,000.00	
碳纤维原丝生产线成套设备制造项目	1,500,000.00	
军民结合产业发展资金	1,000,000.00	
低成本高温固化环氧树脂碳纤维预浸料的研制	17,800,000.00	
企业研究开发财政补助	3,596,000.00	
千吨级预氧化炉	228,000.00	
千吨级碳纤维碳化生产线技术改造	182,500.00	
多轴向碳纤维经编织物研发产业化产业关键共性技术研究项目资金	456,000.00	
高性能纤维及复合材料制备关键技术		11,124,119.96
碳纤维稳定性改进研制		31,105,000.00

国家国际科技合作专项项目	5,500,000.00	
创新平台建设基金	500,000.00	
技术创新项目资金	500,000.00	
市级龙头企业补助	3,625,000.00	
省级新材料首批次应用保费补贴专项资金	1,920,000.00	
2018 年工业提质增效升级省级预算指标	180,600.00	
省级科技专项资金	600,000.00	
市级科技专项资金	300,000.00	
工业技术改造项目区级配套资金及重点企业和龙头企业补助资金	2,151,500.00	
2019 年市级新旧动能转换促进工业企业提质增效专项资金预算指标	171,800.00	
高新技术企业认定奖励	200,000.00	
技改配套奖励	180,600.00	
开拓市场奖励	228,000.00	
小计	49,720,000.00	42,229,119.96
与收益相关小计	103,436,569.07	110,916,213.08
国家实验室项目补贴款	4,744,268.05	4,744,268.05
基础建设补贴	564,834.85	564,834.85
基础建设补贴	99,080.42	99,080.42
基础建设补贴	2,261,364.22	2,261,364.22
2010 年产业结构调整项目	354,000.00	354,000.00
山东省自主创新专项	949,802.86	949,802.86
2012 年产业振兴和技术改造项目	3,354,490.00	3,354,490.00
战略性新兴产业发展专项资金	3,463,636.34	1,554,545.44
威海市 2014 年重大科技专项	210,526.32	210,526.32
2015 泰山学者建设工程专项资金	1,324,668.22	
碳纤维产业公共创新服务平台	121,739.10	
山东省碳纤维技术创新中心	31,733.91	
小计	17,480,144.29	14,092,912.16
递延收益转入合计	67,200,144.29	56,322,032.12
合计	120,916,713.36	125,009,125.24

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,538,709.67	-148,983.83
理财产品收益		28,332,104.16
合计	-6,538,709.67	28,183,120.33

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	23,021,608.29	
合计	23,021,608.29	

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-116,773.45	
应收票据坏账损失	12,514,560.25	
应收账款坏账损失	4,869,804.56	
应收款项融资减值损失	-3,100,770.11	
合计	14,166,821.25	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-29,769,278.84
二、存货跌价损失	-6,205,210.04	-20,940,043.82
合计	-6,205,210.04	-50,709,322.66

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-37,661.09	111,986.46

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	732,914.00	5,850,629.04	732,914.00
其他	494,596.45	182,489.14	494,596.45
合计	1,227,510.45	6,033,118.18	1,227,510.45

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	582,000.00	624,200.00	582,000.00
非流动资产毁损报废损失	20,337,355.70	9,044,346.23	20,337,355.70
盘亏损失	15,101.75	126,974.21	15,101.75
其他	1,600.00	8,548.19	1,600.00
合计	20,936,057.45	9,804,068.63	20,936,057.45

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	80,029,859.37	53,283,159.26
递延所得税费用	6,428,782.09	-7,212,449.32
合计	86,458,641.46	46,070,709.94

(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	608,247,002.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	91,237,050.42
子公司适用不同税率的影响	7,774,556.44
非应税收入的影响	-3,421,061.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,076,672.64
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	8,967,112.73
研发费用及残疾人工资加计扣除的影响	-22,175,688.84
所得税费用	86,458,641.46

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	57,501,030.29	106,837,629.04
利息收入	4,607,698.20	2,667,585.09
支付的银行融资保证金净额	56,599,342.09	
合计	118,708,070.58	109,505,214.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	17,851,604.64	10,065,975.17
运输费	16,566,103.46	14,215,840.91
研发支出	12,106,375.85	20,732,155.94
办公及物业费	8,912,075.48	8,368,438.30
差旅费	4,774,062.68	7,261,913.67
广告宣传费	2,608,447.70	4,172,118.12
手续费	2,435,650.14	1,316,195.77
聘请中介机构费	5,783,694.88	3,361,996.09
转拨科研经费	320,000.00	3,844,700.00
修理费	307,795.22	2,014,163.66
其他	2,433,145.73	2,612,195.03
支付的银行融资保证金净额（含：银承及信用证保证金）		87,297,365.90
合计	74,098,955.78	165,263,058.56

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	521,788,361.36	376,580,541.94
加：资产减值准备	-7,961,611.21	50,709,322.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	74,715,988.46	90,211,458.20
无形资产摊销	4,018,197.84	3,587,447.73
长期待摊费用摊销	1,359,624.54	2,062,004.84
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）	37,661.09	-111,986.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	20,337,355.70	9,044,346.23
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-23,021,608.29	
投资损失（收益以“-”号填列）	6,538,709.67	-28,183,120.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,428,782.09	-7,212,449.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-102,298,985.98	11,633,390.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	89,531,790.93	-269,434,109.96
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	161,680,786.12	-1,978,521.57
经营活动产生的现金流量净额	753,155,052.32	236,908,324.95
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	763,537,197.64	341,432,031.65

减：现金的期初余额	341,432,031.65	119,446,966.59
现金及现金等价物净增加额	422,105,165.99	221,985,065.06

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	763,537,197.64	341,432,031.65
其中：库存现金	1,518.88	87,861.51
可随时用于支付的银行存款	763,535,678.76	341,344,170.14
三、期末现金及现金等价物余额	763,537,197.64	341,432,031.65

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	105,840,336.60	票据保证金，信用保证金
交易性金融资产	41,170,000.00	票据保证金，信用保证金
合计	147,010,336.60	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	139,431,986.78
其中：美元	19,986,810.41	6.9762	139,431,986.78
欧元			
港币			
应收账款	--	--	185,705,202.93
其中：美元	26,619,822.10	6.9762	185,705,202.93
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他非流动资产			19,823,063.60
其中：美元	758,640.00	6.9762	5,292,424.37
欧元	1,656,900.00	7.8155	12,949,501.95
英镑	172,800.00	9.1501	1,581,137.28
应付账款			80,438,915.06
其中：美元	9,850,461.75	6.9762	68,718,791.26
欧元	1,499,600.00	7.8155	11,720,123.80
预收账款			175,801.37
其中：美元	25,200.16	6.9762	175,801.37

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

公司在香港设立光威(香港)有限公司，以美元为记账本位币。对上述公司的财务报表进行折算时，所有资产（除长期投资按发生时的即期汇率外）、负债项目的折算汇率为6.9762，损益类项目折算汇率为6.8885，所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，按照发生时的即期汇率折算。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2012 年产业振兴和技术改造项目	34,544,900.00	递延收益	3,354,490.00
山东省自主创新专项	15,000,000.00	递延收益	949,802.86
战略性新兴产业发展专项资金	25,800,000.00	递延收益	3,463,636.34
威海市 2014 年重大科技专项	2,000,000.00	递延收益	210,526.32
高性能碳纤维研发产业化项目	44,990,000.00	递延收益	
2010 年产业结构调整项目	3,540,000.00	递延收益	354,000.00
基础设施建设补贴	70,187,216.70	递延收益	2,925,279.49
国家工程实验室项目	30,000,000.00	递延收益	4,744,268.05
2015 泰山学者建设工程专项资金	16,400,000.00	递延收益	1,324,668.22
山东省碳纤维技术创新中心	8,000,000.00	递延收益	31,733.91
碳纤维产业公共创新服务平台	2,000,000.00	递延收益	121,739.10
碳纤维生产线溶剂回收循环利用项目	4,400,000.00	递延收益	
军民融合高强度碳纤维高效制备技术产业化项目	41,370,000.00	递延收益	
威海市先进树脂基复合材料重点实验室	1,300,000.00	递延收益	

增值税退税	53,670,452.78	其他收益	53,670,452.78
2015 泰山学者建设工程专项资金	4,200,000.00	其他收益	4,200,000.00
高新区科技局补助经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
碳纤维拉挤碳板主结构材料制备关键共性技术及工艺研究	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
碳纤维复合材料应用及性能评价与表征研究	500,000.00	其他收益	500,000.00
山东省碳纤维技术创新中心	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
碳纤维原丝生产线成套设备制造项目	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
军民结合产业发展资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
低成本高温固化环氧树脂碳纤维预浸料的研制	17,800,000.00	其他收益	17,800,000.00
企业研究开发财政补助	3,596,000.00	其他收益	3,596,000.00
千吨级预氧化炉	228,000.00	其他收益	228,000.00
千吨级碳纤维碳化生产线技术改造	182,500.00	其他收益	182,500.00
多轴向碳纤维经编织物研发产业化产业关键共性技术研究项目资金	456,000.00	其他收益	456,000.00
国家国际科技合作专项项目	5,500,000.00	其他收益	5,500,000.00
创新平台建设基金	500,000.00	其他收益	500,000.00
技术创新项目资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
市级龙头企业补助	3,625,000.00	其他收益	3,625,000.00
省级新材料首批次应用保费补贴专项资金	1,920,000.00	其他收益	1,920,000.00
2018 年工业提质增效升级省级预算指标	180,600.00	其他收益	180,600.00
省级科技专项资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
市级科技专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
工业技术改造项目区级配套资金及重点企业和龙头企业补助资金	2,151,500.00	其他收益	2,151,500.00
2019 年市级新旧动能转换促进工业企业提质增效专项资金预算指标	171,800.00	其他收益	171,800.00

高新技术企业认定奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
技改配套奖励	180,600.00	其他收益	180,600.00
开拓市场奖励	228,000.00	其他收益	228,000.00
稳岗补贴	140,914.00	营业外收入	140,914.00
党建工作经费	40,000.00	营业外收入	40,000.00
省单项冠军奖励	200,000.00	营业外收入	200,000.00
小升规企业奖励基金	70,000.00	营业外收入	70,000.00
纺织之光科技教育基金会科技一等奖	50,000.00	营业外收入	50,000.00
品牌战略奖励扶持资金-市级认证奖励	2,800.00	营业外收入	2,800.00
2019 年工业三年发展专项资金	60,000.00	营业外收入	60,000.00
品牌奖励资金-市级山东名牌奖励	50,000.00	营业外收入	50,000.00
2019 年市级知识产权专项资金	8,000.00	营业外收入	8,000.00
制造业单相冠军奖励	91,200.00	营业外收入	91,200.00
发明专利创造大户奖励	20,000.00	营业外收入	20,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是 否**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明****(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司于2019年8月29日设立子公司内蒙古光威碳纤有限公司，自设立之日起即被纳入合并财务报表范围。

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	
威海拓展纤维有限公司	威海	威海	研发生产销售	100.00%		同一控制下合并
威海光威精密机械有限公司	威海	威海	研发生产销售	100.00%		同一控制下合并

山东光威碳纤维产业技术研究院有限公司	威海	威海	研发	100.00%		设立投资
光威(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立投资
威海光威能源新材料有限公司	威海	威海	研发生产销售	100.00%		设立投资
内蒙古光威碳纤维有限公司	包头	包头	研发生产销售	60.00%		设立投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
内蒙古光威碳纤维有限公司	40.00%	-1,029.16		3,998,970.84

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
内蒙古光威碳纤维有限公司	9,841,323.33	256,603.78	10,097,927.11	100,500.00		100,500.00						

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

内蒙古光威碳纤有限公司		-2,572.89	-2,572.89	-39,154.92				
-------------	--	-----------	-----------	------------	--	--	--	--

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

--	--	--

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	27,292,023.56	33,830,733.23
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-6,538,709.67	-148,983.83
--综合收益总额	-6,538,709.67	-148,983.83

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

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

1.信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2.市场风险

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

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司截止2019年12月31日，无银行借款余额，在现有经济环境下，银行借款利率相对稳定，波动不大，较小的利率变动不会形成较大的利率风险。

同时，公司通过建立良好的银企关系，满足公司各类短期融资需求，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

（2）汇率风险

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

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

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	139,431,986.78		139,431,986.78	23,661,285.35	2,673.88	23,663,959.23
应收账款	185,705,202.93		185,705,202.93	188,842,931.40		188,842,931.40
其他非流动资产	5,292,424.37	14,530,639.23	19,823,063.60	166,122.38		166,122.38
小计	330,429,614.08	14,530,639.23	344,960,253.31	212,670,339.13	2,673.88	212,673,013.01
应付账款	68,718,791.26	11,720,123.80	80,438,915.06	54,973,905.52		54,973,905.52
预收账款	175,801.37		175,801.37			
小计	68,894,592.63	11,720,123.80	80,614,716.43	54,973,905.52		54,973,905.52

于2019年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值10%，则公司将增加或减少净利

润22,469,370.63元（2018年12月31日：13,403,514.83元）。管理层认为10%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(3) 其他价格风险

无

3.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		449,244,456.26		449,244,456.26
（1）债务工具投资		449,244,456.26		449,244,456.26
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		784,120,027.47		784,120,027.47
（1）债务工具投资		784,120,027.47		784,120,027.47
持续以公允价值计量的资产总额		1,233,364,483.73		1,233,364,483.73
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
交易性金融资产	449,244,456.26	现金流量折现		

- 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
威海光威集团有限责任公司	威海	制造	130,000,000.00	37.33%	37.33%

本企业的母公司情况的说明

威海光威集团有限责任公司注册资本人民币13,000.00万元，王言卿出资8,786.72万元占注册资本的67.59%，陈亮出资1,583.42万元占注册资本的12.18%，二人合计持有威海光威集团有限责任公司79.77%股权，通过威海光威集团有限责任公司控制本公司，为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
威海市南郊热电有限公司	本公司的联营公司

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

威海光威户外装备有限公司	受同一母公司及实际控制人控制
威海良美精密机械有限公司	受同一母公司及实际控制人控制
陈晔如	董事长直系亲属

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
威海光威集团有限责任公司	接受劳务	7,422,545.90	10,200,000.00	否	7,843,481.62
威海市南郊热电有限公司	采购商品	19,524,960.34	23,753,200.00	否	19,582,329.15

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
威海光威户外装备有限公司	销售商品	169,112.93	150,064.46
威海良美精密机械有限公司	销售商品	612,178.82	292,715.06

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
陈晔如	房屋建筑物	670,000.00	638,095.24

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	9,837,966.09	6,051,024.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	威海市南郊热电有限公司	1,208,700.00		247,467.50	

(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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予核心管理人员的权益工具采用采用“布莱克—斯科尔斯—默顿”期权定价模型；授予核心技术（业务）人员的权益工具采用授予日当天股票的收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权时的股数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	27,490,371.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	25,265,573.58

其他说明

根据公司2018年11月12日召开第二届董事会第八次会议及第二届监事会第七次会议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，限制性股票的授予数量为225万股，授予价格为19.95元/股，授予日为2018年11月12日。根据以上相关的股东大会及董事会决议，公司申请新增注册资本为人民币2,250,000.00元，增资总对价人民币44,887,500.00元，差额42,637,500.00元账列资本公积，分别由19名核心管理人员、核心技术（业务）人员于申请办理增资变更登记前缴纳。本次授予的限制性股权分三期授予，每期解禁的数量分别为90万股、67.5万股、67.5万股。

本期解禁的股权数为90万股（经2019年3月22日公司第二届董事会第十次会议审议通过及2019年4月19日股东大会审议通过，以资本公积金向全体股东每10股转增4股，实际解禁126万股）。

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

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	259,175,000.00
-----------	----------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

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

(4) 其他说明

1. 主营业务按行业分类列示

行业名称	2019年度	
	营业收入	营业成本
新材料制造	1,688,074,754.01	873,837,748.69
装备制造业	10,551,023.14	7,962,335.98
合计	1,698,625,777.15	881,800,084.67

行业名称	2018年度	
	营业收入	营业成本
新材料制造	1,341,211,618.84	710,590,384.32
装备制造业	17,146,314.15	13,018,103.32
合计	1,358,357,932.99	723,608,487.64

2. 主营业务按产品分类列示

产品名称	2019年度	
	营业收入	营业成本
碳纤维及织物	797,855,252.05	165,243,373.80
碳梁	673,235,381.44	526,328,652.73
预浸料	176,944,963.90	151,867,265.47
制品及其它	50,590,179.76	38,360,792.67
合计	1,698,625,777.15	881,800,084.67

产品名称	2018年度	
	营业收入	营业成本
碳纤维及织物	602,934,804.22	120,675,604.69
碳梁	520,921,389.00	406,927,818.28
预浸料	183,128,949.32	153,344,157.41
制品及其它	51,372,790.45	42,660,907.26
合计	1,358,357,932.99	723,608,487.64

3. 主营业务按地区分类列示

地区	2019年度	
	营业收入	营业成本
国内	1,013,959,485.05	345,959,280.52
国外	684,666,292.10	535,840,804.15
合计	1,698,625,777.15	881,800,084.67

地区	2018年度	
	营业收入	营业成本
国内	829,514,645.55	310,838,126.77
国外	528,843,287.44	412,770,360.87
合计	1,358,357,932.99	723,608,487.64

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	2,431,336.42	6.34%	2,431,336.42	100.00%		3,666,886.99	5.49%	3,666,886.99	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	35,939,324.00	93.66%	3,329,314.31	9.26%	32,610,009.69	63,094,063.41	94.51%	4,369,574.80	6.93%	58,724,488.61
其中：										
组合 1	35,939,324.00	93.66%	3,329,314.31	9.26%	32,610,009.69	63,094,063.41	94.51%	4,369,574.80	6.93%	58,724,488.61
合计	38,370,660.42	100.00%	5,760,650.73		32,610,009.69	66,760,950.40	100.00%	8,036,461.79		58,724,488.61

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
扬州爱梦钓具有限公司	1,406,824.23	1,406,824.23	100.00%	逾期违约, 无力偿还
威海乐尚贸易有限公司	378,130.00	378,130.00	100.00%	逾期违约, 无力偿还
福州祥达渔具有限公司	299,973.82	299,973.82	100.00%	逾期违约, 无力偿还
广州市霍岚德贸易有限公司	147,079.85	147,079.85	100.00%	逾期违约, 无力偿还
大连富鼎碳素装备有限公司	139,412.00	139,412.00	100.00%	逾期违约, 无力偿还
威海市东诚渔具有限公司	52,629.10	52,629.10	100.00%	逾期违约, 无力偿还
威海海斯特钓具股份有限公司	7,287.42	7,287.42	100.00%	逾期违约, 无力偿还
合计	2,431,336.42	2,431,336.42	--	--

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: 信用风险特征组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	35,939,324.00	3,329,314.31	9.26%
合计	35,939,324.00	3,329,314.31	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	32,296,424.68
1 至 2 年	1,685,543.21
2 至 3 年	1,351,073.29
3 年以上	3,037,619.24

3 至 4 年	152,343.05
4 至 5 年	1,860,764.00
5 年以上	1,024,512.19
合计	38,370,660.42

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	8,036,461.79		2,275,811.06			5,760,650.73
合计	8,036,461.79		2,275,811.06			5,760,650.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 E	5,875,108.99	15.31%	293,755.45
天津亿纤新材料科技有限公司	3,964,793.16	10.33%	198,239.66
上海复合材料科技有限公司	3,417,961.00	8.91%	170,898.05
哈尔滨新科锐复合材料制造有限公司	1,736,537.80	4.53%	86,826.89

扬州爱梦钓具有限公司	1,406,824.23	3.67%	1,406,824.23
合计	16,401,225.18	42.75%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	350,000,000.00	200,000,000.00
其他应收款	214,455,410.12	386,950,697.38
合计	564,455,410.12	586,950,697.38

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收子公司分红	350,000,000.00	200,000,000.00

合计	350,000,000.00	200,000,000.00
----	----------------	----------------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并报表范围内公司往来	214,455,410.12	386,950,697.38
合计	214,455,410.12	386,950,697.38

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 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	211,203,298.88
1 至 2 年	3,252,111.24
合计	214,455,410.12

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
威海光威能源新材料有限公司	合并报表范围内公司往来	193,401,118.48	1 年以内	90.18%	
威海拓展纤维有限公司	合并报表范围内公司往来	17,134,545.11	1 年以内	7.99%	
山东光威碳纤维产业技术研究院有限公司	合并报表范围内公司往来	667,635.29	1 年以内	0.31%	
山东光威碳纤维产业技术研究院有限公司	合并报表范围内公司往来	3,252,111.24	1-2 年	1.52%	
合计	--	214,455,410.12	--	100.00%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,707,984,551.38		1,707,984,551.38	1,707,984,551.38		1,707,984,551.38
合计	1,707,984,551.38		1,707,984,551.38	1,707,984,551.38		1,707,984,551.38

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
威海拓展纤维有限公司	1,571,714,592.56					1,571,714,592.56	
威海光威精密机械有限公司	86,260,965.94					86,260,965.94	
光威(香港)有限公司	8,992.88					8,992.88	
威海光威能源新材料有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
合计	1,707,984,551.38					1,707,984,551.38	

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

	(账面价值)	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	(账面价值)	期末余额
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	225,428,118.57	183,393,365.21	445,061,052.41	371,106,024.05
其他业务	19,296,136.40	16,055,370.48	21,116,101.09	17,522,933.93
合计	244,724,254.97	199,448,735.69	466,177,153.50	388,628,957.98

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司分红	350,000,000.00	200,000,000.00
理财产品收益		14,385,773.21
合计	350,000,000.00	214,385,773.21

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	-20,375,016.79	主要系处置报废非流动资产所致

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）	71,515,956.29	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	23,021,608.29	银行理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-104,105.30	
减：所得税影响额	10,942,291.49	
合计	63,116,151.00	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	17.43%	1.01	1.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.33%	0.88	0.88

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、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表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 经公司法定代表人签名的2019年度报告文本原件。
- (五) 其他相关资料。