



山东赫达股份有限公司

2018 年年度报告

2019-005

2019 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。

公司负责人毕心德、主管会计工作负责人崔玲及会计机构负责人(会计主管人员)王花声明：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。

本报告中如有涉及未来计划、业绩预测等方面的内容，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。

公司存在原材料价格波动风险、市场竞争风险、环保风险、安全生产风险、大规模建设投入导致利润下滑的风险，敬请广大投资者注意投资风险。公司在本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司未来经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **119064000** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **2.00** 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 **6** 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	25
第五节 重要事项.....	58
第六节 股份变动及股东情况.....	75
第七节 优先股相关情况.....	75
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	76
第九节 公司治理.....	82
第十节 公司债券相关情况.....	88
第十一节 财务报告.....	89
第十二节 备查文件目录.....	209

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、山东赫达	指	山东赫达股份有限公司
福川公司	指	烟台福川化工有限公司
赫尔希公司	指	山东赫尔希胶囊有限公司
赫达欧洲公司	指	Shandong Head Europe B.V.（山东赫达欧洲私营有限责任公司）
赫达美国公司	指	SD HEAD USA, LLC（山东赫达（美国）有限责任公司）
环友公司	指	山东环友高分子材料有限公司
赫涵生物公司	指	上海赫涵生物科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家发改委	指	国家发展和改革委员会
国家卫计委	指	原卫生部及国家卫生和计划生育委员会
国家食药监管局	指	国家食品药品监督管理局
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《山东赫达股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、万元
保荐人、主承销商、招商证券	指	招商证券股份有限公司
会计师、山东和信会计师事务所	指	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
律师、齐致律师事务所	指	北京市齐致律师事务所
报告期	指	2018 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	山东赫达	股票代码	002810
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东赫达股份有限公司		
公司的中文简称	山东赫达		
公司的外文名称（如有）	SHANDONG HEAD CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SD HEAD		
公司的法定代表人	毕心德		
注册地址	山东省淄博市周村区赫达路 999 号		
注册地址的邮政编码	255300		
办公地址	山东省淄博市周村区赫达路 999 号		
办公地址的邮政编码	255300		
公司网址	http://www.sdhead.com		
电子信箱	hdzqb@sdhead.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	毕松岭	户莉莉
联系地址	山东省淄博市周村区赫达路 999 号	山东省淄博市周村区赫达路 999 号
电话	0533-6696036	0533-6696036
传真	0533-6696036	0533-6696036
电子信箱	hdzqb@sdhead.com	hdzqb@sdhead.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券日报》、《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、巨潮资讯网
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	深圳证券交易所、公司证券部办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91370300164367239P
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层
签字会计师姓名	赵卫华、陈涛

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
招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号	张鹏、徐国振	2016 年 08 月 26 日至 2018 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

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒ 是 ☐ 否

追溯调整或重述原因

其他原因

	2018 年	2017 年		本年比上年增 减	2016 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	913,114,502.19	651,401,582.22	651,401,582.22	40.18%	570,170,394.65	570,170,394.65
归属于上市公司股东的净利润（元）	73,406,778.56	46,322,474.18	46,322,474.18	58.47%	48,184,396.23	48,184,396.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	72,361,040.73	40,846,250.67	40,846,250.67	77.15%	46,755,350.58	46,755,350.58
经营活动产生的现金流量净额（元）	97,514,530.30	66,089,108.37	66,089,108.37	47.55%	44,995,150.10	44,995,150.10
基本每股收益（元/股）	0.6401	0.4847	0.4040	58.44%	0.6055	0.5046

稀释每股收益（元/股）	0.6262	0.4847	0.4040	55.00%	0.6055	0.5046
加权平均净资产收益率	10.31%	7.11%	7.11%	3.20%	9.98%	9.98%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上年 末增减	2016 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	1,321,806,686.28	1,108,661,075.33	1,108,661,075.33	19.23%	907,128,134.95	907,128,134.95
归属于上市公司股东的净资产（元）	757,044,982.22	675,240,205.64	675,240,205.64	12.11%	631,347,106.60	631,347,106.60

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	173,220,460.51	250,969,249.47	238,527,804.84	250,396,987.37
归属于上市公司股东的净利润	10,644,943.87	21,355,947.87	24,817,756.48	16,588,130.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,657,003.24	21,521,302.58	25,528,539.28	15,654,195.63
经营活动产生的现金流量净额	-33,010,307.95	27,354,629.10	25,571,412.07	77,598,797.08

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

☐ 是 ☒ 否

九、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值	-1,009,083.57	-232,319.05	407,315.17	

值准备的冲销部分)				
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,985,964.50	7,295,956.81	1,348,881.42	
委托他人投资或管理资产的损益	504,574.88			
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	88,400.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,148,551.07	-503,174.30	-66,253.46	
减：所得税影响额	362,967.81	941,320.45	289,529.67	
少数股东权益影响额（税后）	12,599.10	142,919.50	-28,632.19	
合计	1,045,737.83	5,476,223.51	1,429,045.65	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司致力于水溶性高分子化合物的研发、生产和销售，主要产品是非离子型纤维素醚，具有自主研发、生产中高端型号建材级、医药级和食品级非离子型纤维素醚的能力。公司从2000年开始进入非离子型纤维素醚行业。经过十多年的研发和技术积累，公司掌握了生产纤维素醚的核心技术，从小型装置成长为大规模装置连续生产，在纤维素醚的产销规模、生产技术、产品种类、产品质量稳定性和生产环保措施等方面具有较强竞争实力。

纤维素醚素有“工业味精”之称，具有用途广、单位使用量小、改性效果好、对环境友好等优点，在其添加领域内可明显改善和优化产品性能，有利于提高资源利用效率和产品附加值，被广泛应用于建材、医药、食品、纺织、日化、石油开采、采矿、造纸、聚合反应及航天航空等诸多领域，是国民经济各领域必不可少的环保型添加剂。

发行人主要产品的用途

主要产品	主要用途
建材级HPMC为主，少量HEMC	干混砂浆、抹灰浆、石膏砂浆、自流平或其他建材的黏合剂。 瓷砖粘结剂、蜂窝陶瓷、壁纸胶。 预拌砂浆、普通砂浆、刮墙腻子等。 PVC树脂建材，涂料。
医药级HPMC	包衣材料、缓控释制剂、膜材、稳定剂、助悬剂、片剂黏合剂、增黏剂、植物胶囊。
食品级HPMC	食品，可作为乳化剂、粘结剂、增稠剂和稳定剂。

建材级纤维素醚作为高性能外加剂，可以提高建筑材料的保水性、增稠性，改善施工的和易性，被广泛用于改善和优化包括砌筑砂浆、保温砂浆、瓷砖粘接砂浆、自流平砂浆，以及PVC树脂制造、乳胶漆、耐水腻子等在内的建材产品的性能，使之符合节能、环保等要求，提高建筑、装饰的施工效率，并间接地应用于各类型建筑工程的砌筑及抹面施工、内外墙装修，符合国家产业政策关于新型建材节能、环保的发展方向。

公司的建材级纤维素醚以中高端型号的建材级HPMC为主，其主要应用领域包括保温砂浆、瓷砖粘结剂、自流平、壁纸胶等干混砂浆领域，以及聚氯乙烯(PVC)、电子浆料等领域；另有一部分普通型号产品，主要应用于预拌砂浆、普通砂浆和刮墙腻子等。

医药级纤维素醚是医药行业的重要辅料，在医药行业广泛用于薄膜包衣、粘合剂、药膜剂、软膏剂、分散剂、植物胶囊、缓控释制剂等药用辅料。

医药缓控释制剂（包括缓释制剂和控释制剂）专用的医药级纤维素醚核心技术长期由国外知名企业控制，国内仅少数企业掌握用于控释制剂纤维素醚的生产能力，价格昂贵，制约了产品推广应用和医药产业升级。医药级HPMC是生产缓控释制剂的重要原料，属于国家重点支持研究开发的药用辅料，符合国家产业政策支持的发展方向。

医药级HPMC是生产HPMC植物胶囊的主要原料，占HPMC植物胶囊原料的90%以上，制成的植物胶囊具有安全卫生、适用性广、无交联反应风险、稳定性高等优势，符合消费者对食品药品的安全卫生需求，是动物明胶胶囊的重要补充和理想替代产品之一。国外市场对植物胶囊的需求增长较快，我国在植物胶囊领域的起步较晚，产销量小，未来的市场需求潜力大。近年来，国家查处非法生产使用不合格胶囊的企业，以及公众对食品和药品安全认识的提高，推动了国内明胶行业的规范经营和产业升级。预计，植物胶囊将成为未来空心胶囊产业升级的重要方向之一，是未来国内市场对医药级HPMC需求的主要增长点。

公司的医药级纤维素醚HPMC的主要应用领域包括薄膜包衣、粘合剂、药膜剂、软膏剂、分散剂、植物胶囊、缓释制剂、

控释制剂（CR级）等。

在具备了植物胶囊专用HPMC生产能力的前提下，公司进一步延伸纤维素醚产业链，自主研发出HPMC植物胶囊产品，并通过不断的实践摸索，拥有了大规模、可连续生产HPMC植物胶囊的生产工艺。与以动物骨皮为原料采用传统方法生产的动物明胶胶囊相比，植物胶囊无污染、天然、保质期更长、安全性更高，市场前景广阔。发达国家拥有大规模连续生产HPMC植物胶囊的技术，生产集中度高，产销量大。我国的HPMC植物胶囊产业起步较晚，是一个新兴产业。国内掌握HPMC植物胶囊大规模连续生产技术的公司少，HPMC植物胶囊的产量和消费量小，市场需求潜力大。预计未来几年内，HPMC植物胶囊凭借绿色安全、适用性广、无交联反应风险、稳定性高等优势，将成为未来空心胶囊产业升级的重要方向之一。

公司还从事石墨化工设备、双丙酮丙烯酰胺、原乙酸三甲酯的研发、生产、销售业务。石墨类化工设备的生产和销售业务是本公司自设立至今的传统业务。公司的石墨类化工设备主要包括石墨换热器及定制设备和相关配件，主要用于盐酸、硫酸、醋酸和磷酸等腐蚀性介质的换热，主要客户是化工企业。双丙酮丙烯酰胺是一种重要的精细化工产品，广泛应用于涂料、水性漆、胶粘剂、日用化工、感光树脂助剂等领域。原乙酸三甲酯，是生产医药和农药的化学中间体，可用于合成维生素B1、A1，磺胺嘧啶等药物中间体，以及染料和香料工业。目标客户主要是三氯蔗糖和贲酯的企业，同时现已应用于医药中间体等医药行业。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	主要为本期对联营公司-赫达美国公司增资所致
固定资产	主要为公司 20000 吨/年纤维素醚改建项目完工转固所致
无形资产	无
在建工程	主要为公司 20000 吨/年纤维素醚改建项目完工转固所致

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）公司在生产工艺、新技术和新产品的研发方面有明显优势

公司采用改进的“一步法”生产工艺生产纤维素醚。该工艺包含了公司具有自主知识产权的多项先进工艺和装置，例如：稀释剂直接分离回收的纤维素醚生产工艺、精制棉风送加料装置、粉碎筛分连续成套装置、独立化碱浓碱加料装置、用于纤维素醚粉碎自动分料装置、纤维素醚生产氯甲烷回收装置和纤维素醚溶剂回收旋液分离装置等。与国内外其他厂家的生产工艺相比，公司改进的“一步法”生产工艺具有工艺流程合理、操作控制参数准确可靠、反应过程更加优化、反应充分、产品取代度均匀、溶液透明度高优势。

公司2010年研发成功了药品缓控释专用HPMC（CR级）并开始批量生产，该项技术被山东省经济和信息化委员会列为2012年省级技术创新项目。目前，公司的缓控释专用HPMC（CR级）已经通过了国内多家厂家评审合格并开始批量供货。公司“新型绿色建筑材料用纤维素醚工艺应用研究项目”于2018年8月列入淄博市科学技术发展计划。

公司合作开发的“一种纳米纤维素改良的锂离子电池隔膜及其制备方法”取得发明专利，现已进入小批量生产阶段，同时，

公司还拥有植物胶囊专用HPMC、羟乙基长链疏水性改性羧甲基醚、药用包衣辅料用HPMC、食品添加剂甲基纤维素、应用于硝苯地平缓释片的羟丙甲纤维素、滴眼液用羟丙甲纤维素等二十余项技术储备品种，有助于优化公司产品结构，保持技术领先优势，持续提升盈利能力。

公司2018年9月投入试生产的20000吨/年纤维素醚改建项目采用尖端设备、工艺先进，项目实行全自动化控制，安全系数高，绿色环保。该项目硬件设备、仪表、软件控制系统，均选用国际知名品牌，其中70%以上硬件来自德国、美国。先进稳定的设备及控制系统为安全、质量、环保以及自动化的实施提供了保障。

自动化方面 该项目自原材料投料、反应、洗涤、烘干粉碎到包装均采用全流程自动控制，同时项目配套了全自动化立体仓库，极大地提升了智能制造水平，并且大幅度降低了用工需求。

质量方面 项目通过实施批量控制、全流程的DCS自动控制系统、完善的SOP（标准操作规程）以及全球稳定的原材料供应系统为批次间的质量稳定提供了软件保障。DCS自动化控制，全部物料包括液、固体原料均可利用DCS系统进行精确计量和加入，反应过程中的温度、压力控制也全部实现DCS自动控制和远程监控，生产过程可靠、稳定、安全。

安全方面 项目在设计端实施HAZOP分析，并通过实施安全仪表控制系统（SIS系统）、完善的联锁控制逻辑、可靠的仪表控制硬件以及完善的项目质量控制流程，保障了项目的本质安全。

节能环保方面 项目通过采用德国BHS分离机，极大地降低了废水排放量，同时项目配套的预处理+（四效+MVR）蒸发+生化处理确保了废水满足排放标准；生产过程产生的废气通过压缩、深度冷凝后循环使用，不凝气体则进入RTO设备焚烧；项目采用隔音及低噪声类设备等措施降低噪声，减少对人体的危害，同时，该项目无废渣产生。

公司重视新技术和新产品的研发，2008年创建了山东省纤维素醚科学技术研究中心，并通过持续的研发投入提升公司竞争优势。2009年6月，公司被认定为高新技术企业，并分别于2013年3月、2016年3月通过高新技术企业复审，2018年11月再次通过高新技术企业认定。

（二）纤维素醚的质量稳定性好，有较强的竞争实力

公司十分重视产品质量控制，将产品质量视为公司竞争力的核心要素，通过严格执行ISO9001:2008、ISO14001:2004和GB/T28001-2001的标准要求，强化质量控制措施，推动公司产品质量达到德国等发达国家的严苛标准要求。目前，公司的中高端型号建材级纤维素醚的技术指标已达到国际知名企业的同类产品标准，医药食品级纤维素醚HPMC的产品质量达到了中国药典、美国药典和国家卫计委的相关要求，具备了替代进口产品和国际同类产品的实力。

公司拥有一批专业的纤维素醚生产和质控人员，具有丰富的生产控制和质量控制经验，同时，公司拥有较为完善的产品质量检测检验体系，投建了原材料、产成品质量检测中心，该检验中心根据不同产品的应用范围，设有不同的应用实验平台，包括建材应用实验室和医药应用实验室，从应用指标和使用效果方面保证了产品质量稳定性。

（三）“赫达”品牌在行业内树立了高品质纤维素醚的形象，有较高市场知名度和品牌优势

公司自2000年进入纤维素醚市场以来，通过持续提升产品质量和完善客户服务能力，“赫达”品牌纤维素醚已经在国内外同行树立了的高品质产品形象，在国内纤维素醚市场具有较高的品牌影响力，在国际纤维素醚市场享有良好声誉，被许多国家的客户所认可。2011年12月，公司的赫达牌纤维素醚产品，被山东省名牌战略推进委员会及山东省质量技术监督局认定为“山东名牌”。2009年11月和2012年7月，公司“赫达”商标被山东省工商行政管理局认定为“山东省著名商标”。

（四）客户资源优势

公司在提升纤维素醚的质量稳定性和优化关键理化指标方面取得了显著进步。纤维素醚产品具备了较强的市场竞争力，赢得了国内外市场大客户的认可。该等客户对纤维素醚供应商技术研发、产品质量要求较高。主要客户包括：建材行业——德国可耐福公司（Knauf Gips KG）、德高（广州）建材有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司等；医药行业——印度IRIS INGREDIENTS、美国KERRY BIOSCIENCE、天方药业有限公司、正大天晴药业集团股份有限公司、悦康药业集团有限公司、绍兴康可胶囊有限公司、江苏辰星药业股份有限公司等；食品行业——梧州神冠蛋白肠衣有限公司等。目前公司产品已稳定销往德国、荷兰、南非、土耳其、俄罗斯、巴西、印度等60多个国家和地区。与国内众多竞争对手相比较，公司的客户资源优势明显，国内外市场均衡发展。

（五）人才优势

公司管理团队稳定，公司自成立以来，核心管理层稳定，公司经营策略具有延续性，团队凝聚力强，有利于吸引并培养起适合自身经营情况的人才队伍。此外，本行业需要熟练的研发、生产及产品运用性开发的实践经验积累。公司是国内较早进入行业的厂家之一，培养了一批技术及销售的骨干人才，熟悉国内外市场的基本情况，有利于开发出贴近市场需求的产品，

保证公司产品的畅销。同时，公司近年来注重引进高端管理人才，对于公司整体管理能力的提升和生产经营水平的提高提供了强有力的保证。

（六）环保优势

公司十分重视环境保护，在国内同行业中较早通过技术改造，实现工业用水循环利用，大大降低了单位产品的耗水量，减少了废水和废气的排放，降低原材料和能源的消耗，有效降低了生产对环境的影响。公司外购蒸汽替代自有锅炉生产蒸汽、改用天然气、建立配套完善的环保设施，降低了生产过程对环境的影响，确保符合相关环保要求，履行自身社会责任。

（七）区位优势

公司位于山东淄博，交通便利，是我国化工行业集中区，所需主要原料的生产企业众多，采购半径小，降低了原料采购成本和储存成本，更容易招聘到化工行业技术管理人员。公司地址位于淄博市周村区的化工产业集中区，有利于吸引优秀人才、集中采购原材料、降低化工原料的储存成本，提高经营业绩。此外，公司厂区离青岛港距离较近，出口货物境内运输成本相对较低。

（八）资质优势

公司医药食品级纤维素醚执行《中国药典》和《食品添加剂国标》设定的标准，从生产过程到最终产品均实现标准化，确保了产品安全性。截至目前，公司已经取得了纤维素醚的药用辅料注册批件，以及药品食品的生产许可，具备如下相应生产资质：

1、药品生产许可证

公司已经取得了山东省食品药品监督管理局出具的药品生产许可证。2015年5月，赫尔希公司取得了山东省食品药品监督管理局颁发的《药品生产许可证》。

2、全国工业产品生产许可证

公司取得了山东省质量技术监督局和山东省食品药品监督管理局颁发的《全国工业产品生产许可证》。

3、其他认证或许可

公司医药食品级纤维素醚产品取得了HALAL伊斯兰清真认证、OUKosher犹太认证和UKAS的FSSC22000食品安全体系认证。根据欧盟相关规定，公司的纤维素醚已完成与化工原料环氧丙烷、环氧乙烷和氯甲烷有关的REACH注册。

赫尔希公司生产的羟丙甲植物胶囊已取得KOSHER犹太认证、HALAL清真认证、BRC认证（英国零售商协会制定的国际性技术标准认证）、美国NSF（CGMP）认证，同时已取得美国、英国、德国及法国等多国客户的供货认证。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

一、主要经营业绩

2018年，公司实现收入9.13亿元，同比增长40.18%，净利润7340.68万元，同比增长58.47%；。

2018年，公司净利润目标完成率113%，为实现公司五年战略规划坚定了信心，经过全体赫达人的共同努力、不懈追求，赫达5年战略发展规划目标一定会顺利实现！

公司本部，20000吨/年纤维素醚改建项目（以下简称“改建项目”、“该项目”）2018年9月份一次试车成功，生产线的自动化程度和产品品质均达到国际先进水平，将为公司的业绩增长注入新动能。鉴于公司改建项目已于2018年9月试生产，该项目工艺先进、设备自动化程度高，产品质量稳定、品质优良，公司王村厂区5000吨/年建材级纤维素醚生产线（以下简称“该产线”）停用，该产线建造时间较早，经过技术改造后也已使用多年，产量较低，且生产工艺较改建项目落后，故计划将该产线停产。

公司控股子公司山东赫尔希胶囊有限公司2018年业绩超预期，年内启动的年产50亿粒植物胶囊技改项目，计划总投资10695万元，新增生产线12条，截至2018年底已新增4条生产线并已满负荷生产，剩余8条生产线将分两批于2019年底前全部投产；全资子公司烟台福川化工有限公司年产1000吨双丙酮丙烯酰胺生产线以及年产5000吨原乙酸三甲酯生产线经过工艺优化改造，产品收率大幅提升，产品品质明显提高，原乙酸三甲酯自2018年四季度开始，市场供货量减少、下游市场复苏，造成市场供需不平衡，导致该产品价格大幅度提升，原乙酸三甲酯将成为福川公司业绩的强劲增长点；赫达欧洲公司及赫达美国公司在2018年成功打开胶囊产品欧美市场，为赫尔希实现营收、利润双增长打下了基石。

二、重点工作及管理成果

1.夯实基础、强化管理、逆势中稳步发展

2018年，国家经济仍处于结构性调整期，新旧动能转换更是处于推进的关键时期，安全环保形势持续加强，行业“价格战”使得竞争环境也不容乐观。围绕公司年初确定的“聚焦，创新，强管理，重效益”的总基调，公司上下各级部门管理人员积极推进各项工作，勇于担当，这是2018年的一个小变化，也是公司未来管理要求的大趋势。2018年，根据公司的发展需要我们适时调整架构，夯实基础工作，从一点一滴的改变开始，规范和完善规章制度、搭建追责机制、优化业务流程、重组业务部门、开展外部培训、引进外部人才等等。通过这些努力和改变，有力保障了公司各项运营管理工作的开展，推动了各事业部、子公司业务业绩的稳步增长！

2.深入推进项目建设，产能取得重大突破

公司20000吨/年纤维素醚改建项目（以下简称“改建项目”）自2017年开始建设，历时17个月，2018年9月正式进入试生产阶段。本次项目建设创造了赫达历史上几个记录，它是投资额度最大、产能设计最大、自动化程度最高、工艺最复杂、建设难度最大，同时也是建设要求最严格的项目。

从项目建设之初的策划，到试车阶段近百项工作的梳理和反复沟通，再到开车后产能的顺利释放，项目的每一个进步都凝聚了赫达人的心血，最终保证了项目的一次试车成功，向客户及监察部门塑造了技术扎实、作风稳健、管理有素的赫达形象。

2018年11月8日，由公司主办，中国建筑材料联合会预拌砂浆分会、中国生态建筑腻子协会、上海市建材行业协会干混砂浆分会协办的“2018年中国预拌砂浆暨纤维素醚行业发展趋势高峰论坛”在公司驻地顺利召开，公司向与会人员展示了一个自动化、智能化、立体化的改建项目生产线，夯实了公司在国内纤维素醚行业的领先地位，为赶超国际同行业领军梯队奠定了基石。

3.安全管理体系初见成效，安全管理水平显著提升

“安全大于天”，公司始终将安全作为底线，敬畏生命，安全生产，只有重视安全，才能真正地实现“建设赫达百年基业，

创建世界知名品牌”的愿景。

2018年全国各地化工厂爆炸、火灾事故层出不穷，据不完全统计，仅2018年上半年全国化工行业发生事故58起，安全相关法律法规更是不断升级。2018年，公司接受各级政府执行检查、专家指导、第三方考核、专项检查等百余次，搜集整理各类法律法规二百余条，在公司安全部及各部门的密切配合下，安全管理工作有了显著提升。

4.集团管控模式和信息化建设持续推进

2018年，公司调整管控模式，对于事业部及子公司的管理力度有所加强，提升了管理有效性，通过放权充分释放事业部的自主性和责任归属。

2018年公司ERP项目建设如期推进，搭建了集团相融相通的财务、采购、仓储、销售一体的系统平台，提升了组织内部运营效率以及公司对子公司的实时管理和监督。2019年，公司将推进设备管理模块的信息化建设，根据公司实际发展需要全方位考虑，全面有序的推进公司完全信息化建设。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 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	913,114,502.19	100%	651,401,582.22	100%	40.18%
分行业					
主营业务收入	912,704,646.67	99.96%	650,669,691.72	99.89%	40.27%
其他业务收入	409,855.52	0.04%	731,890.50	0.11%	-44.00%
分产品					
主营产品	778,752,683.46	85.29%	585,869,266.69	89.94%	32.92%
贸易产品	134,361,818.73	14.71%	65,532,315.53	10.06%	105.03%
分地区					
出口	435,162,582.94	47.66%	274,390,054.54	42.12%	58.59%
内销	477,951,919.25	52.34%	377,011,527.68	57.88%	26.77%

（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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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						
主营业务收入	912,704,646.67	681,637,168.86	25.32%	40.27%	33.69%	3.68%
分产品						
自营产品	778,752,683.46	567,188,488.43	27.17%	32.92%	24.43%	4.97%
贸易产品	133,951,963.21	114,448,680.43	14.56%	106.71%	111.77%	-2.04%
分地区						
出口	435,162,582.94	326,699,838.76	24.92%	58.59%	47.83%	5.47%
内销	477,542,063.73	354,983,565.77	25.66%	26.91%	22.89%	2.44%

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	2018 年	2017 年	同比增减
自营产品	销售量	吨	23,892.68	20,687.57	15.49%
	生产量	吨	25,302.9	19,884.94	27.25%
	库存量	吨	4,278.07	2,867.85	49.17%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2018年末，客户备货量增加。

（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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司2018年7月分别与Saint-Gobain Weber、Knauf Gips KG签订了重大经营合同。本报告期，公司向Knauf Gips KG销售纤维素醚产品2260吨，向Saint-Gobain Weber销售纤维素醚829吨，Saint-Gobain Weber因全球工厂试用实验时间较长，该合同销售量将在2019年二季度开始逐步释放。

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
主营业务	原材料	363,586,571.10	64.10%	300,645,198.50	65.96%	20.94%
主营业务	工资及福利	20,625,233.58	3.64%	17,744,009.35	3.89%	16.24%
主营业务	能源及动力	91,300,078.26	16.10%	70,548,691.10	15.48%	29.41%
主营业务	制造费用	91,676,605.49	16.16%	66,882,867.70	14.67%	37.07%

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
自营产品	原材料	363,586,571.10	64.10%	300,645,198.50	65.96%	20.94%
自营产品	工资	20,625,233.58	3.64%	17,744,009.35	3.89%	16.24%
自营产品	能源及动力	91,300,078.26	16.10%	70,548,691.10	15.48%	29.41%
自营产品	制造费用	91,676,605.49	16.16%	66,882,867.70	14.67%	37.07%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期新设子公司情况：

根据公司第七届董事会第七次会议决议，本公司以自有资金出资设立上海赫涵生物科技有限公司，注册资本500万元，于2018年11月21日取得上海市徐汇区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91310104MA1FRF0Q3T营业执照。

(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）	200,650,956.39
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.97%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	7.23%

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	客户一	65,974,204.24	7.23%

2	客户二	62,707,730.81	6.87%
3	客户三	25,202,644.96	2.76%
4	客户四	23,682,173.00	2.59%
5	客户五	23,084,203.38	2.53%
合计	--	200,650,956.39	21.97%

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）	133,797,554.93
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.43%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	33,643,208.41	7.65%
2	供应商二	31,217,247.67	7.10%
3	供应商三	24,752,048.15	5.63%
4	供应商四	22,227,935.49	5.05%
5	供应商五	21,957,115.21	4.99%
合计	--	133,797,554.93	30.43%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	32,178,677.89	24,878,551.10	29.34%	主要原因系本期销售量增加，运费及业务奖金增加所致
管理费用	56,140,326.54	31,633,152.45	77.47%	主要原因系本期股权激励计提股权激励工资增加所致
财务费用	3,064,571.60	11,551,412.02	-73.47%	主要原因系本期人民币对美元贬值，产生的汇兑收益增加所致
研发费用	35,635,709.21	15,155,837.34	135.13%	主要原因系本期研发投入增加所致

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司积极实施创新驱动战略，始终坚持科技为先，注重技术研发，不断研究开发符合市场需求的新产品、新技术，促进产品结构优化升级，提高产品的技术含量，提升公司的核心竞争力。同时，加大产品的工艺技术研究，以降低产品成本，提高品质。截至2018年底，公司共拥有发明专利7项、实用新型专利35项。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	135	82	64.63%
研发人员数量占比	12.83%	10.87%	1.96%
研发投入金额（元）	35,635,709.21	22,328,503.42	59.60%
研发投入占营业收入比例	3.90%	3.43%	0.47%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	745,519,522.97	564,762,930.38	32.01%
经营活动现金流出小计	648,004,992.67	498,673,822.01	29.95%
经营活动产生的现金流量净额	97,514,530.30	66,089,108.37	47.55%
投资活动现金流入小计	93,531,396.12	477,486.75	19,488.27%
投资活动现金流出小计	250,752,773.06	163,959,790.05	52.94%
投资活动产生的现金流量净额	-157,221,376.94	-163,482,303.30	-3.83%
筹资活动现金流入小计	277,702,416.07	340,240,000.00	-18.38%
筹资活动现金流出小计	237,202,251.75	194,494,799.89	21.96%
筹资活动产生的现金流量净额	40,500,164.32	145,745,200.11	-72.21%
现金及现金等价物净增加额	-17,860,029.39	46,935,640.16	-138.05%

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较上年同比上升47.55%，主要原因为销售商品提供劳务收到的现金较上年增加。
- (2) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同比下降72.21%，主要原因为本期偿还债务所支付的现金较上年增加。
- (3) 现金及现金等价物净增加额较上年同比下降138.05%，主要原因为本期筹资活动产生的现金流量净额减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	76,858,283.03	5.81%	100,088,048.31	9.03%	-3.22%	原因系本期支付到期项目款增加所致
应收账款	179,060,888.30	13.55%	121,648,057.18	10.97%	2.58%	原因系本期销售收入增加，应收增加
存货	154,162,813.31	11.66%	127,346,689.90	11.49%	0.17%	原因系本期 20000 吨/年纤维素醚改建项目投产，材料及产品库存增加所致
投资性房地产				0.00%	0.00%	
长期股权投资	568,730.00	0.04%	137,312.73	0.01%	0.03%	原因系本期对联营公司-赫达美国公司增资所致
固定资产	675,128,005.82	51.08%	343,503,352.57	30.98%	20.10%	原因系本期 20000 吨/年纤维素醚改建项目完工转固所致
在建工程	30,767,745.18	2.33%	205,855,337.62	18.57%	-16.24%	原因系本期 20000 吨/年纤维素醚改建项目完工转固所致
短期借款	80,000,000.00	6.05%	156,000,000.00	14.07%	-8.02%	原因系本期归还到期短期借款所致
长期借款	161,042,857.15	12.18%	95,400,000.00	8.60%	3.58%	原因系本期 20000 吨/年纤维素醚改建项目贷款增加所致

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	期末数
金融资产							
上述合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融负债	0.00	263,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	263,200.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	账面净额	受限原因
货币资金	7,230,701.88	信用证保证金、远期锁汇保证金、银行承兑汇票保证金
无形资产	62,316,837.42	抵押借款
固定资产	23,827,565.26	抵押借款
合 计	93,375,104.56	

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
97,307,079.57	170,612,361.23	-42.97%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）

20000 吨/年纤维素醚改建项目	自建	是	制造业	97,307,079.57	318,662,030.49	自筹、银行贷款	91.31%	55,140,100.00	0.00	无	2016 年 10 月 14 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《关于拟筹建“20000 吨/年纤维素醚改建项目”的公告》(编号: 2016-014 号)
合计	--	--	--	97,307,079.57	318,662,030.49	--	--	55,140,100.00	0.00	--	--	--

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

公司报告期无募集资金使用情况。

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
烟台福川化工有限公司	子公司	原乙酸三甲酯，双丙酮丙烯酰胺	7,880,000.00	105,997,306.10	-22,813,128.01	60,100,905.73	-5,914,251.13	-6,382,574.05
山东赫尔希胶囊有限公司	子公司	卫生材料及医药用品制造	97,500,000.00	153,738,375.69	108,621,324.65	77,691,764.12	24,707,442.77	21,062,503.58

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）2019年经营计划

在未来一段时间内，公司将持续围绕第六届董事会提出的五年战略发展规划开展工作。在综合分析国内外经济环境和行业发展趋势、合理估量企业内部资源及可发挥的潜力的基础上，公司计划在2020年前完成五年规划目标，并同时为下一个五年规划奠定更高发展平台，基于以上发展规划，公司2019年具体分解计划如下：

纤维素醚事业部：

经营目标：

含税收入11.05亿元，销量36780吨；

重点工作：

- （1）完善组织架构体系，理顺管理职责，提升内部管理水平；
- （2）提升安全管理要求，强化主体责任，确保安全管理目标的达成；
- （3）完善改建项目配套设施，充分释放改建项目产能；
- （4）加强客户资信管理，严控应收账款管理；优化品牌渠道建设和开展市场推广活动；

石墨事业部：

经营目标：含税收入4500万元；

重点工作：

- （1）加强产品研发，提升技术人员水平，拓宽销售渠道，严控应收账款管理；
- （2）提升团队管理素质水平，优化和改善人才结构；
- （3）建设和完善安全双重预防体系工作，做好职业健康管理；

赫尔希胶囊：

经营目标：含税收入1.4亿元，销量63亿粒；

重点工作：

- （1）加强植物胶囊品种的研发，优化产品工艺和设备性能，提升成品率；
- （2）加快项目建设进度，确保生产线、智能立体仓库、项目建设顺利完成；
- （3）提升人力资源管理水平，完善制度体系和团队建设。

烟台福川化工：

经营目标：含税收入1.1亿元，销量3600吨；

重点工作：

- （1）强化安全环保管理体系的建设，确保年度目标实现；
- （2）完善生产设备技术水平，提升收率，落实研发项目和专利技术，节能、降耗、增收；
- （3）建设销售团队，重点开发新市场和拓展销售渠道，同时严控应收账款。

（二）可能面对的风险因素和应对措施

1、市场竞争风险

就现有产品而言，公司目前仍在国内具有较明显的技术和规模优势，受整体经济环境影响，使得公司面临较大的市场压力，这在一定程度上将影响公司销售和盈利能力。公司将努力持续对主力产品进行技改优化，加大内部挖潜力度，保持竞争优势，同时加快发展新产品，增加新的赢利点，增强抗风险能力。

2、原材料价格波动风险

生产纤维素醚的原料主要为棉短绒和木浆，原材料受种植、气候、供求形势的影响，价格具有一定的波动性，对企业的生产成本的控制造成了一定的影响。针对这一影响因素，企业积极采取各种措施，及时调整经营策略，严控原材料采购及库存工作，降低产品成本费用；积极拓展原材料采购渠道及替代原材；加强对市场的研究，提高对原材料价格走势的预测能力，同时尽量缩短产品生产和交货周期，降低原材料价格波动对企业的影响，以有效化解下游市场原材料价格波动的风险。

3、环保风险

纤维素醚在生产过程中会产生一定的废水、废气。近年来，国家加大了对环境保护的监管力度，特别是工业生产的污染物排放。如果相关部门及监管单位不断提高工业产品的污染排放标准或加强对企业污染排放的监管力度，企业将面临经营成本不断增加的风险，甚至可能面临企业污染排放不达标而被监管单位惩处的风险。此外还有蒸汽、棉短绒、氯甲烷、环氧丙烷等供应单位，也有受环保因素制约具有停产风险。公司高度重视环保工作，具有完善的环保设施和管理制度，公司还将进一步促进减排，从工艺本质上进行改进，并持续提升环保治理的水平。

4、安全生产风险

公司生产过程中，部分原料、半成品或产成品为易燃、易爆物质。产品生产过程中涉及高温、高压等工艺，对操作要求较高，存在着因设备及工艺不完善、物品保管及操作不当等原因而造成意外安全事故的风险。虽然报告期内，公司未发生过重大安全事故，也十分重视安全生产事故的防范，但不排除随着生产规模不断扩大，公司安全生产相关制度可能存在不充分或者没有完全地得到执行等风险，导致重大安全事故的发生，这将给公司的生产经营带来较大的不利影响。针对安全风险，公司加大安全隐患排查和整改力度，内部设置了环保部和安全部及专职安全员，制定了安全生产相关制度，加强了安全环保培训，并尽量采用了先进的设备设施和自动控制系统，尽量降低安全生产风险。

5、政策风险

纤维素醚在不同行业（特别是医药、食品行业）的应用标准规范对行业的需求和发展有着重要的导向和推动作用，从而对生产企业的经营绩效和盈利水平具有较大影响，相关政策的变化将可能使纤维素醚企业的生产经营风险增加、营运成本提高。另外，我国的纤维素醚产品出口较多，进出口政策及汇率政策的变化都会对企业的经营产生影响。我们将着重在产品研发、质量控制方面紧跟国家政策导向，实时做出调整；对出口业务，采取汇率锁定及针对外销业务采取灵活的定价机制等方式应对政策变化造成的不利影响。

6、大规模建设投入导致利润下滑的风险

2019年，公司在本部的项目建设以及子公司的后续投入，有较大金额的资本性支出，从而增加折旧费用、资金利息以及相应的其他运营成本，项目还需历经一定的建设周期，是否达到预期收益也还存在一定的不确定性，这将在一定时期内对公司业绩带来不利影响。公司将严格做好投资管理，尽量控制投资规模，并缩短建设周期，加快项目达产进程，早日发挥效益。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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

（一）根据《公司章程》，公司利润分配政策如下：

1、利润分配原则：公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司利润分配政策应重视对股东的合理投资回报和公司的可持续发展。

2、利润分配形式：公司视具体情况采取现金、股票、现金与股票相结合的方式或者法律、法规允许的其他方式分配股利；在符合现金分红的条件下，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配。

采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

3、利润分配期间间隔

在满足利润分配条件前提下，原则上公司每年进行一次利润分配，在满足日常采购、销售回款等正常资金需求、可预期的重大投资计划或重大现金支出的前提下，公司董事会可以根据公司当期经营利润和现金流情况提议进行中期分红，具体方案须经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。

4、现金分红的具体条件和比例

（1）实施现金分红的条件

①公司该年度或半年度实现的可分配利润为正值，即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润为正值。

②公司累计可供分配利润为正值，当年每股累计可供分配利润不低于0.1元。

③审计机构对公司的该年度或半年度财务报告出具无保留意见的审计报告。

④公司该年末资产负债率不超过50%且速动比率不低于0.8。

⑤公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生(募集资金投资项目除外)。

重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出超过5,000万元或者公司最近一期经审计的合并报表净资产的20%。

（2）现金分红的比例

在满足公司正常生产经营资金需求的前提下，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%，且近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。

（3）差异化的现金分红政策

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

公司发展阶段属成熟期且无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80%；

公司发展阶段属成熟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40%；

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%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（4）如果因公司有重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司董事会未做出年度现金利润分配预案或年度现金利润分配比例不足10%的，公司应在董事会决议公告和年报全文中披露未进行现金分红或现金分配低于规定比例的原因、公司留存收益的确切用途、预计投资收益、独立董事是否对未进行现金分红或现金分红水平较低的合理性发表独立意见以及公司是否按照规定为中小股东参与决策提供了便利等事项。

5、公司发放股票股利的条件

公司在经营情况良好且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，公司可以在满足上述现金分红的条件下，采取发放股票股利方式进行利润分配，具体方案需经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。

（二）公司将严格按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的相关规定对利润分配预案及时进行披露，并在定期报告中相应披露利润分配预案和报告期内公司利润分配预案实施情况。

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

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

1、公司2016年度中期利润分配方案

以公司总股本9,556万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，共计派发现金1,433.40万元。

2、公司2016年度利润分配方案

以公司总股本9,556万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，共计派发现金477.80万元。

3、公司2017年度利润分配及资本公积金转增股本预案

以公司总股本9,922万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增2股，不派发现金红利，不送红股。

4、公司2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案

以公司总股本11,906.4万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.0元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增6股，不送红股。（尚须经公司股东大会审议批准后确定最终的2018年度利润分配及资本公积金转增股本方案）。

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
2018 年	23,812,800.00	73,406,778.56	32.44%	0.00	0.00%	23,812,800.00	32.44%
2017 年	0.00	46,322,474.18	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	19,112,000.00	48,184,396.23	39.66%	0.00	0.00%	19,112,000.00	39.66%

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

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	6
分配预案的股本基数（股）	119,064,000
现金分红金额（元）（含税）	23,812,800.00
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）	23,812,800.00
可分配利润（元）	395,299,136.48
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
综合考虑了公司经营情况及整体财务状况，同时考虑广大投资者的合理诉求及利益，为持续回报投资者并树立股东对公司的长期投资理念，公司拟以当前总股本 11906.4 万股为基数，向截至分红派息公告确定的股权登记日登记在册的全体股东按每 10 股派发现金股利 2.0 元（含税），以资本公积金每 10 股转增 6 股，共计派发现金 2381.28 万元，转增股本 7143.84 万股，转增后公司总股本将增加至 19050.24 万股。 剩余未分配利润留待以后年度分配。转增金额未超过报告期末母公司“资本公积-股本溢价”的余额。本次利润分配的实施不会造成公司流动资金的短缺。 本预案将在股东大会审议通过之日起两个月内实施完毕。若在实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，依照变动后的股本为基数实施并按照上述分配比例不变的原则进行调整。	

三、承诺事项履行情况

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

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						

首次公开发行或再融资时所作承诺	毕心德、毕文娟	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份。	2016 年 08 月 26 日	36 个月	本报告期内严格履行了承诺
	毕心德	股份减持承诺	锁定期满后，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让本人持有的公司股份。离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所持有公司股票总数的比例不超过百分之五十。锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股	2016 年 08 月 26 日	60 个月	本报告期内严格履行了承诺

			等原因进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整）不低于发行价。且上述承诺期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整）不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整，下同）均低于发行价，或者上市后六个月期末（即 2017 年 2 月 24 日）收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长六个月。			
--	--	--	---	--	--	--

	毕文娟	股份减持承诺	在所持股份锁定期满后的二十四个月内如果减持的,则每 12 个月内减持股份的数量不超过公司总股本的 2%,且减持价格不低于公司首次公开发行股票的发 行价格。本人作为公司持股 5%以上的股东期间减持公司股份时,将提前三个交易日通知公司并予以公告,并承诺将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及深圳证券交易所相关规定办理。	2016 年 08 月 26 日	长期	本报告期内严格履行了承诺
	山东赫达	IPO 稳定股价承诺	当触及稳定股价措施的启动条件时,公司将根据与控股股东、董事及高级管理人员的协商结果,在履行相应的审批程序后,同时或分步骤实施公司稳定股价的措施。(1) 实施利润分配	2016 年 08 月 26 日	长期	本报告期内严格履行了承诺

			或资本公积转增股本。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，若公司拟通过利润分配或资本公积转增股本稳定公司股价、降低每股净资产，公司董事会将根据法律法规、公司章程的规定，在保证公司经营资金需求的前提下，提议公司实施积极的利润分配方案或者资本公积转增股本方案。公司将在 10 个交易日内召开董事会，讨论利润分配方案或资本公积转增股本方案，并按照法律、法规、规范性文件及公司章程的规定提交股东大会审议。在股东大会审议通过利润分配方案或资本公积转增股本方案后的 2 个月内，实施完毕。公司利			
--	--	--	--	--	--	--

			润分配或资本公积转增股本应符合相关法律法规、公司章程的规定。(2)公司以集中竞价交易方式/要约方式/证券监督管理部门认可的其他方式向社会公众股东回购股份(以下简称“公司回购股份”)。①公司回购股份的程序：A、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，若拟采取公司回购股份方式稳定股价，公司应在 10 个交易日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并按照法律、法规、规范性文件及公司章程的规定提交股东大会审议。B、公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表			
--	--	--	---	--	--	--

			决权的三分之二以上通过，公司控股股东及实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。C、在股东大会审议通过股份回购方案后，公司依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成必须的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。②公司回购股份除应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法(试行)》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等法律、法规、规范性文件和公司章程的有关			
--	--	--	--	--	--	--

			规定以外，还应当满足以下条件：A、公司回购股份的资金为自有资金，且用于回购股份的资金金额不高于回购股份事项发生时上一个会计年度未经审计的归属于母公司股东净利润的 20%。B、回购股份的价格不超过上一个会计年度未经审计的每股净资产。C、回购股份的方式为以集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式向社会公众股东回购股份。回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。③超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。如下一年度继续出现需启动稳定股价措			
--	--	--	---	--	--	--

			施的情形时，其将继续按照上述原则执行。但如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，公司可不再实施向社会公众股东回购股份。④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总额。			
	毕心德	IPO 稳定股价承诺	1、公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、若有权部门最终认定公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断其是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回已转让的原限售股份。购回价	2016 年 08 月 26 日	长期	本报告期内严格履行了承诺

			格依据协商价格或二级市场确定，但是不低于原转让价格。若本人购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本人将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。3、若公司首次公开发行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。4、上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若非因不可抗力原因违反上述承诺，公司将有权扣减本人当年度及以后年度的现金分红，用于按承诺回购股份或赔偿投			
--	--	--	---	--	--	--

			资者损失，同时，本人持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的回购股份或赔偿措施并实施完毕时为止。			
	山东赫达	其他承诺	1、本公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 2、若有权部门最终认定：本公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断其是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。 3、在有权部门最终认定本公司招股说明书，存在对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假	2016 年 08 月 26 日	长期	本报告期内严格履行了承诺

			记载、误导性陈述或者重大遗漏后五个交易日内，本公司董事会将制订股份回购方案并按法律、法规、规范性文件 and 公司章程规定的程序提交股东大会审议批准，并经相关主管部门批准或核准或备案（若需要），启动股份回购措施，依法回购首次公开发行的全部新股；回购价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理）根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股份的发行价格。4、本公司首次公开发行股票招股说明书若有虚假记载、误导性			
--	--	--	--	--	--	--

			陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。5、上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若非因不可抗力原因违反上述承诺，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行回购义务的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并发布公告或在定期报告中披露补救措施；同时，致使投资者损失的，本公司将依法承担相应责任。			
	毕心德	其他承诺	1、公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、	2016 年 08 月 26 日	长期	本报告期内严格履行了承诺

			若有权部门最终认定公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断其是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回已转让的原限售股份。购回价格依据协商价格或二级市场价格确定，但是不低于原转让价格。若本人购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本人将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。3、若公司首次公开发行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。4、			
--	--	--	---	--	--	--

			上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若非因不可抗力原因违反上述承诺，公司将有权扣减本人当年度及以后年度的现金分红，用于按承诺回购股份或赔偿投资者损失，同时，本人持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的回购股份或赔偿措施并实施完毕时为止。			
	毕心德	其他承诺	1、赫达股份首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、若赫达股份首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误	2016 年 08 月 26 日	长期	本报告期内严格履行了承诺

			导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。3、上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若本人非因不可抗力违反上述承诺，公司将有权扣减本人的津贴或薪酬，用于赔偿投资者损失，直至按承诺采取的赔偿措施实施完毕时为止。			
	柏建洪;毕耘新;毕松岭;毕文娟;毕心德;毕研恒;毕怡德;毕英德;毕于村;毕于东;毕于环;毕于乐;毕于胜;毕于壮;邱建军;邱学兵;邱永玲;王荣新;王玉杰;杨爱菊;杨宝鑫;杨丙刚;杨丙强;杨丙生;杨德富;杨妙;赵斌	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份。	2016 年 08 月 26 日	36 个月	本报告期内严格履行了承诺

			锁定期满后，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让本人持有的公司股份。离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所持有公司股票总数的比例不超过百分之五十。锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整）不低于发行价。且上述承诺期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息	2016 年 08 月 26 日	60 个月	本报告期内严格履行了承诺
	毕相新;毕松岭;毕心德;毕于东;毕于壮;邱建军;杨宝奎	股份减持承诺				

			的，按有关规定进行相应调整）不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息			
	毕研恒;毕英德	股份减持承诺	锁定期满后，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让本人持有的公司股份。离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所持有公司股票总数的比例不超过百分之五十。本人职务变更或者离职，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。	2016 年 08 月 26 日	84 个月	本报告期内严格履行了承诺

			锁定期满后，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让本人持有的公司股份。离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所持有公司股票总数的比例不超过百分之五十。锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整）不低于发行价。且上述承诺期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息	2016 年 10 月 24 日	60 个月	本报告期内严格履行了承诺
--	--	--	--	------------------	-------	--------------

			的，按有关规定进行相应调整）不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整，下同）均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

☐ 适用 ☒ 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

财政部于2018年度发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2018年度及以后期间的财务报表。在资产负债表中将原“应收票据”及“应收账款”行项目合并计入新增的“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”项目合并计入“其他应收款”；将原“固定资产清理”和“固定资产”项目合并计入“固定资产”项目；将原“工程物资”和“在建工程”项目合并计入“在建工程”项目；将原“应付票据”和“应付账款”项目合并计入新增的“应付票据及应付账款”项目；将原“应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”项目合并计入“其他应付款”项目；将原“专项应付款”和“长期应付款”项目合并计入“长期应付款”项目。在利润表中，新增“研发费用”项目，原计入“管理费用”项目的研发费用单独列示为“研发费用”项目；在“财务费用”行项目下列示“利息费用”和“利息收入”明细项目。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

根据公司第七届董事会第七次会议决议，公司以自有资金出资设立上海赫涵生物科技有限公司，注册资本500万元，于2018年11月21日取得上海市徐汇区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91310104MA1FRF0Q3T营业执照。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55
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	赵卫华、陈涛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无
----------------------------	---

当期是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2018年4月26日，公司第七届董事会第五次会议和第七届监事会第四次会议分别审议通过了《关于公司<第一期股权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<第一期股权激励计划考核管理办法>的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司第一期股权激励计划有关事宜的议案》。

2、2018年4月28日至2018年5月11日，公司对激励计划拟激励对象的姓名和职务在公司内部OA系统进行了公示。公司监事会对拟激励对象名单进行了核查，并于2018年5月12日披露了《监事会关于公司第一期股权激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

3、2018年5月18日，公司2017年度股东大会审议并通过了《关于公司<第一期股权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<第一期股权激励计划考核管理办法>的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司第一期股权激励计划有关事宜的议案》。同日，公司董事会披露了公司《关于第一期股权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、2018年5月25日，公司第七届董事会第六次会议和第七届监事会第五次会议分别审议通过了《关于

调整公司第一期股权激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》以及《关于公司向第一期股权激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格确认办法合法有效，确定的授予日符合相关规定，律师等中介机构出具相应报告。

5、公司第七届董事会第六次会议确定授予限制性股票数量为367万股，激励对象人数为86人。在缴款过程中，1名激励对象因个人原因自愿放弃认购本次获授的限制性股票1万股，实际授予限制性股票的数量为366万股，实际授予人数为85人。2018年6月14日，公司公告完成第一期股权激励计划限制性股票授予登记，限制性股票的上市日期为2018年6月15日。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

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
Shandong Head Europe B.V.	合营企业	购销	销售纤维素醚、胶囊、双丙酮	市场价格	24368元/吨、218.13元/万粒、53629元/吨	7,668.17	8.40%	10,786.77	否	信用证	22502元/吨、208元/万粒、54740元/吨	2018年04月27日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）《关于公司2018年日常关联交易预计的公告》（编号：2018-014号）
合计				--	--	7,668.17	--	10,786.77	--	--	--	--	--
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）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
山东赫尔希胶囊有限公司		3,000	2015 年 02 月 25 日	3,000	连带责任保证	2015 年 2 月 25 日至 2020 年 2 月 24 日	否	是
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		3,000		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		1,540		
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
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）								
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		3,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		1,540		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				2.03%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				1,540				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				1,540				

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	自有	5,000	0	0
信托理财产品	自有	1,000	1,000	0
合计		6,000	1,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司是一家主要产品为纤维素醚，公司的发展壮大离不开政府、社会、员工和其他利益相关方的支持与帮助。我们深刻地认识到在实现企业发展的同时，还应积极承担起对国家、社会、自然环境与资源，以及利益相关方的责任。因此，公司在做好经营管理的同时，切实保护股东、债权人和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，积极从事环境保护、公益捐赠等活动，社会责任工作取得了一定成果。

1、股东与债权人权益保护

股东和债权人的信任和支持是公司赖以生存和发展的基础，公司在坚持战略发展规划的基础上，严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关法律、法规和规章制度的要求，持续完善公司治理结构、重视投资者权益保护，加强内部控制监管力度，公平、公正地对待每一位投资者。公司在信息披露上始终遵循真实、准确、完整、及时的准则，确保所有投资者能够以平等的机会获得公司重大信息，保障全体股东及投资者的合法权益。公司在完善内控制度的同时，建立了与投资者的互动平台，并通过投资者电话、电子邮件等多种方式与投资者建立沟通交流的渠道，及时与投资者互动交流，妥善、合理地解答投资者的提问。公司以生产经营为根本，以业绩增长为支撑，持续、稳定的回报股东，实现与利益相关者的和谐共赢。

2、员工权益保护

员工是公司持续发展最坚实的基石。公司重视员工的权益保护，始终坚持公平、公正的人才任用标准、选拔标准和考核标准，秉承平等公开、竞争择优的原则，积极为员工搭建职业规划发展平台，促进员工的不断提升；公司依据国家规定和标准，从社会保障、健康医疗、住房公积金等多方面保障员工权益，并采取多种福利方式为员工营造温暖、舒心的工作氛围，为吸引人才、留住人才、用好人才奠定基础。

3、供应商、客户和消费者权益保护

作为化工及药辅生产企业，公司严格按照QS及GMP等相关法律法规进行生产经营活动。严把产品质量关，在为客户提供安全、可靠、稳定的产品的同时，注重新产品的研发，以产品的质量与客户需求为第一要素，把客户满意度作为衡量各项工作的准

绳，重视与供应商、客户的互惠关系，恪守诚信，努力建设高质量的推广服务网络。

4、环境保护和可持续发展

环境保护是构建可持续发展的绿色环保型企业的重要举措。公司一贯注重安全生产和环境保护管理，防止污染产生。对建设项目严格执行“三同时”等的规定，从源头把关；对生产过程中产生的“三废”做到规范处置。公司一直以来都将环境保护作为一项重要工作来抓，环境保护工作已纳入了重要议事日程。公司严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气、废渣进行有效综合治理。报告期内，公司通过加强环保教育工作，完善环保管理体系建设、低碳化的经营管理等诸多方面为公司可持续发展创造了良好的结果，2018年度全年未发生“三废”排放超标及重大安全环保事故。

5、积极参与社会公益事业

公司积极投身社会公益慈善事业，努力创造和谐公共关系。公司在力所能及的范围内，对地方教育、文化、科学、卫生、扶贫济困等方面给予了必要的支持，促进了当地的经济建设和社会发展。报告期内，公司积极参与社会公益慈善活动，捐款捐物达79.91万元。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司将全面贯彻党的十九大以及中央、山东省扶贫开发工作精神，坚持精准扶贫与地方经济建设有机结合，以教育扶贫为重点，主动拓展扶贫覆盖面，积极寻求产业发展与产业扶贫的耦合点，对有一定劳动能力的贫困人员优先录用，重点帮扶，以一人带动一个家庭脱贫。

（2）年度精准扶贫概要

为响应十九大精准扶贫的号召，公司与周村区委、区政府、王村镇及周村区永安街道办事处联合，扎实推进精准扶贫工作，有步骤的帮扶贫困家庭。2018年4月，公司出资20万元，向永安街道贫困家庭的30名学生发放爱心补贴；5月，出资20万元，对王村镇130户贫困户、53名贫困生实施帮扶，为脱贫攻坚工作作出了一份自己的贡献。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	40
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	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	40

9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

2019年，公司将延续与周村区委区政府、王村镇及周村区永安街道办事处的合作，持续推进精准扶贫工作，有步骤的帮扶贫困家庭。同时，公司拟继续投入40万元向社会贫困群体实施资助，继续与淄博市周村区王村镇慈善协会、淄博市周村区永安街道办联合举办“金秋助学”、“寒冬送暖”等专项救助活动，带动当地兄弟公司一同投入到扶贫行动中来。

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
山东赫达	废水/COD	经厂区污水站处理后排向淦清污水处理厂	1	厂区外东南（周村分部）	60~100mg/L	污水排入城镇下水道水质标准 GB_T31962-2015 B 级 标准	18.3 吨	177.915 吨（公司总核定量）	无超标排放
山东赫达	废水/COD	经厂区污水站处理后排向王村镇污水处理厂	1	厂区东北角（王村分部）	60~100mg/L	污水排入城镇下水道水质标准 GB_T31962-2015 B 级 标准	10.044 吨	177.915 吨（公司总核定量）	无超标排放
山东赫达	废水/氨氮	经厂区污水站处理后排向淦清污水处理厂	1	厂区外东南（周村分部）	1~5mg/L	污水排入城镇下水道水质标准 GB_T31962-2015 B 级 标准	0.394 吨	16.012 吨（公司总核定量）	无超标排放
山东赫达	废水/氨氮	经厂区污水站处理后排向王村镇污水处理厂	1	厂区东北角（王村分部）	10~20mg/L	污水排入城镇下水道水质标准 GB_T31962-2015 B 级 标准	1.41 吨	16.012 吨（公司总核定量）	无超标排放
山东赫达	废气/颗粒物	有组织排放	8	生产装置（周村分	5~15mg/m ³	《山东省区域性大气污	9.251 吨	12.974 吨（公司总核	无超标排放

				部)		染物综合排放标准》 (DB37/2376-2013)		定量)	
山东赫达	废气/颗粒物	有组织排放	2	生产装置 (王村分部)	5-15mg/m ³	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2013)	0.406 吨	12.974 吨 (公司总核定量)	无超标排放
山东赫达	废气/甲苯、非甲烷总烃	有组织排放	1	生产装置 (周村分部)	甲苯 1~10mg/m ³ 、非甲烷总烃 5~30mg/m ³	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2013)	0.096 吨	6.084 吨(公司总核定量)	无超标排放
山东赫达	废气/甲苯、非甲烷总烃	有组织排放	1	生产装置 (王村分部)	甲苯 0.1~5mg/m ³ 、非甲烷总烃 18~30mg/m ³	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2013)	0.296 吨	6.084 吨(公司总核定量)	无超标排放
福川化工	COD(生活污水)	处理后进入莱阳市污水处理厂	1	公司门口南	60mg/L ~90mg/L	《污水排入城市下水道水质标准》 (CJ343-2010) B 等级标准	0.6 吨	1.5 吨	无超标排放
福川化工	氨氮(生活污水)	处理后进入莱阳市污水处理厂	1	公司门口南	6mg/L~20mg/L	《污水排入城市下水道水质标准》 (CJ343-2010) B 等级标准	0.2 吨	0.5 吨	无超标排放

防治污染设施的建设和运行情况

公司注重环境保护和污染物的处理，公司通过组织架构的完善、内部环保制度的建立及持续的环保设施设备投入，使公司的各类污染物排放达到了国家相关排放标准。

(1) 废气和粉尘的产生及治理

纤维素醚生产过程中的废气主要是粉碎、烘干、混同、包装过程产生的粉尘和冷凝过程产生的不凝气。含尘废气经旋风、布袋除尘器处理后由20m高的排气筒排放；有机废气经活性炭吸附后由20m高的排气筒排放。

(2) 废水的产生及治理

公司在国内同行业企业中较早采用先进的四效脱盐装置对生产中的洗涤废水进行综合处理。该装置对生产过程中产生的

洗涤废水经收集沉降，回收其中的部分产品，然后进入四效蒸发脱盐装置，进行脱盐处理。蒸发冷凝后的水，其中三分之二的蒸出水回收后进入生产装置循环使用，其余不足三分之一的蒸出水与冲洗水，以及生活水等进入厂区污水站进行生化处理。采用该处理装置，既减少了废水排放量，又减少了源水的使用，降低了生产对环境的影响。

公司的厂区污水处理站采用“厌氧+好氧”处理工艺，经厌氧处理、好氧生化处理、沉淀等工序处理后的上清液在符合国家标准后，按规定排入市政管网由所在市镇污水处理厂处理。

双丙酮丙烯酰胺生产过程无废水产生，生活污水进厂区污水站进行处理。

石墨类化工设备生产过程废水主要是试压水，符合排放标准，排入市政管网。生活污水经处理后达标排入市政管网。

（3）固废的产生及处理情况

纤维素醚生产过程中的固废主要有废包装物、废活性炭和废水处理污泥。废包装物属于一般性固体废物，废包装物由废品回收公司统一回收再利用；废活性炭和废水处理污泥属于危险废物，委托光大环保固废处置（淄博）有限公司处置；厂区生活垃圾由市政环卫部门统一清运。

双丙酮丙烯酰胺生产过程中的固废主要是员工生活垃圾，生活垃圾由市政环卫部门统一清运。

（4）噪声的产生及处理情况

纤维素醚生产过程中的噪声源主要有：风机、冷冻机、离心机、粉棉机和各种泵类等。针对噪声源特点，公司采取的相关措施有：室内布置、减震、隔声等。

双丙酮丙烯酰胺生产过程中的噪声源主要有：切片机和各种泵类等。针对噪声源特点，采取的相关措施有：室内布置、减震、隔声等。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司的募集资金投资项目及其他在建项目均通过了环境影响评价，可满足相关环保要求。2014年6月，“4,000吨/年纤维素醚项目（医药级）”和“20,000吨/年纤维素醚项目（建材级）一期工程”通过了淄博市环保局的竣工环保验收。福川公司年产10,000吨原乙酸三甲酯扩产项目根据规定办理了试生产手续，并于2015年6月通过了竣工环保验收。

2017年1月24日，“20000吨/年纤维素醚改建项目”环境影响报告书通过了淄博市环境保护局审批，目前项目已进入试生产阶段。

突发环境事件应急预案

公司2016年编写了纤维素醚周村、王村分部、石墨设备事业部突发环境事件应急预案，8月31日在淄博市环境保护局周村分局备案成功。2018年，公司更新纤维素醚事业部周村分部突发环境事件应急预案，8月23日在淄博市环境保护局周村分局备案成功。

环境自行监测方案

公司按照各项目环境影响报告书监测计划要求编写监测方案，委托山东嘉誉测试科技有限公司进行检测。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十九、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。

二十、公司子公司重大事项

☒ 适用 ☐ 不适用

控股子公司赫尔希公司新增注册资本6750万元，销售收入同比增长164%，净利润同比增长1285%，主要原因系赫尔希公司生产线稳步达产，产品认可度逐步提高，收入及利润较去年出现大幅度增长。

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	44,399,857	46.46%	3,660,000		9,611,971		13,271,971	57,671,828	48.44%
3、其他内资持股	44,399,857	46.46%	3,660,000		9,611,971		13,271,971	57,671,828	48.44%
境内自然人持股	44,399,857	46.46%	3,660,000		9,611,971		13,271,971	57,671,828	48.44%
二、无限售条件股份	51,160,143	53.54%			10,232,029		10,232,029	61,392,172	51.56%
1、人民币普通股	51,160,143	53.54%			10,232,029		10,232,029	61,392,172	51.56%
三、股份总数	95,560,000	100.00%	3,660,000		19,844,000		23,504,000	119,064,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年5月，公司实施第一期限限制性股票股权激励计划，向激励对象授予限制性股票3,660,000股，公司总股本变更为99,220,000股。

2、2018年6月，公司2017年度权益分派实施，向全体股东每10股转增2股，公司总股本变更为119,064,000股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

上述股份变动经公司第七届董事会第五次会议及第七届董事会第六次会议审议通过，并提交公司2017年度股东大会审议通过。

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

由于本期股份发生变动，最近一年的基本每股收益和稀释每股收益由0.4847调整为0.4040，最近一期的基本每股收益为0.2164，稀释每股收益为0.2084。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
毕心德	29,739,147		5,947,829	35,686,976	首发限售股，权益分派每10股转增2股	首发限售股解限日期为2019年8月25日
毕文娟	6,580,858		1,316,172	7,897,030	首发限售股，权益分派每10股转增2股	首发限售股解限日期为2019年8月25日
毕于东	2,402,305		480,461	2,882,766	首发限售股，权益分派每10股转增2股	首发限售股解限日期为2019年8月25日
杨丙刚	666,205		373,241	1,039,446	首发限售股、股权激励限售股，权益分派每10股转增2股	首发限售股解限日期为2019年8月25日，股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
杨丙强	566,784		293,357	860,141	首发限售股、股权激励限售股，权益分派每10股转增2股	首发限售股解限日期为2019年8月25日，股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
杨丙生	529,920		249,984	779,904	首发限售股、股权激励限售股，权益分派每10股转增2股	首发限售股解限日期为2019年8月25日，股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
毕于胜	474,211		94,842	569,053	首发限售股，权	首发限售股解限

					益分派每 10 股转增 2 股	日期为 2019 年 8 月 25 日
毕松龄	441,522		328,304	769,826	首发限售股、股权激励限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日，股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
杨爱菊	420,852		84,171	505,023	首发限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日
毕研恒	350,442		142,088	492,530	首发限售股、股权激励限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日，股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
邱建军	342,288		308,458	650,746	首发限售股、股权激励限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日，股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
邱永玲	331,524		66,305	397,829	首发限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日
毕于壮	280,356		56,071	336,427	首发限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日
赵斌	272,376		54,475	326,851	首发限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日
柏建洪	248,342		49,668	298,010	首发限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日
毕赧新	186,528		253,306	439,834	首发限售股、股权激励限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日，股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理

毕于环	143,787		148,757	292,544	首发限售股、股权激励限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日，股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
杨宝奎	80,178		16,036	96,214	首发限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日
王荣新	79,690		159,938	239,628	首发限售股、股权激励限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日，股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
毕英德	60,132		12,026	72,158	首发限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日
毕于村	52,019		190,404	242,423	首发限售股、股权激励限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日，股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
王玉杰	35,220		7,044	42,264	首发限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日
毕怡德	34,560		6,912	41,472	首发限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日
邱学兵	28,611		5,722	34,333	首发限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日
杨妙	20,000		4,000	24,000	首发限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日
毕于乐	20,000		4,000	24,000	首发限售股，权益分派每 10 股转增 2 股	首发限售股解限日期为 2019 年 8 月 25 日
杨德富	12,000		2,400	14,400	首发限售股，权益分派每 10 股转	首发限售股解限日期为 2019 年 8

					增 2 股	月 25 日
崔玲			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
宋生			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
朱秀欣			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
李欣			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
毕永飏			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
尚贞永			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
王友			36,000	36,000	股权激励限售股 30000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 36000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
梅册斌			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理

房帅			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 12000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
王晓宁			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 12000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
于立文			36,000	36,000	股权激励限售股 30000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 36000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
毕海涛			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 12000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
孟海波			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 12000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
薛培			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 12000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
李林			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 24000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
王花			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 24000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
刘龙海			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分	股权激励限售股 按照公司限制性

					派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 12000 股	股票激励计划管理
毕雷			72,000	72,000	股权激励限售股 60000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 72000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
董献武			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
王育成			36,000	36,000	股权激励限售股 30000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 36000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
李建萍			96,000	96,000	股权激励限售股 80000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 96000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
刘厚余			96,000	96,000	股权激励限售股 80000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 96000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
李健			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
毕于刚			48,000	48,000	股权激励限售股 40000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 48000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
尚威			96,000	96,000	股权激励限售股 80000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理

					售股 96000 股	
解滨			72,000	72,000	股权激励限售股 60000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 72000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
疏威			120,000	120,000	股权激励限售股 100000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 120000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
冯良			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
潘春立			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
尚锋			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
杨超			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
李雪杰			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
杨丙利			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理

郭建军			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 12000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
毕从朋			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 12000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
姜棚菲			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 12000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
苑小龙			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 12000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
王磊			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 24000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
杨帅			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 12000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
王涛			93,600	93,600	股权激励限售股 78000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 93600 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
吴文聪			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分 派每 10 股转增 2 股, 本期新增限 售股 24000 股	股权激励限售股 按照公司限制性 股票激励计划管 理
曹玮			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分	股权激励限售股 按照公司限制性

					派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 12000 股	股票激励计划管理
杨中华			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
邵冬林			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
毕研传			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
汤文化			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
谭在英			600,000	600,000	股权激励限售股 500000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 600000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
马超			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
崔亦军			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
王传宝			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理

					售股 12000 股	
张记			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
刘纪勇			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
户莉莉			36,000	36,000	股权激励限售股 30000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 36000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
李兰			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
张钦			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
关新存			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
李孔斌			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
吕永华			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理

吴莉			36,000	36,000	股权激励限售股 30000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 36000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
李文龙			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
尉钱涌			8,400	8,400	股权激励限售股 7000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 8400 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
李志强			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
刘超			48,000	48,000	股权激励限售股 40000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 48000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
田庆芹			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
刘明君			72,000	72,000	股权激励限售股 60000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 72000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
闫振宇			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股, 权益分派每 10 股转增 2 股, 本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
石俊东			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股, 权益分	股权激励限售股按照公司限制性

					派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 12000 股	股票激励计划管理
王振			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
王超			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
潘丙刚			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
王静莉			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
王光泉			6,000	6,000	股权激励限售股 5000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 6000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
王建新			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 24000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
冯东风			12,000	12,000	股权激励限售股 10000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股 12000 股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
李诚昌			24,000	24,000	股权激励限售股 20000 股，权益分派每 10 股转增 2 股，本期新增限售股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理

					售股 24000 股	
合计	44,399,857	0	13,271,971	57,671,828	--	--

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

1、2018年5月，公司实施第一期限限制性股票股权激励计划，向激励对象授予限制性股票3,660,000股，公司总股本变更为99,220,000股。

2、2018年6月，公司2017年度权益分派实施，向全体股东每10股转增2股，公司总股本变更为119,064,000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	11,833	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	11,006	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数 （如有）（参见 注 8）	0	年度报告披露 日前上一月末 表决权恢复的 优先股股东总 数（如有）（参 见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
毕心德	境内自然人	29.97%	35,686,976	5947829	35,686,976	0	质押	16,428,000
毕文娟	境内自然人	6.63%	7,897,030	1316172	7,897,030	0		
杨力	境内自然人	2.62%	3,120,480	-335520	0	3,120,480		
毕于东	境内自然人	2.42%	2,882,766	480461	2,882,766	0	质押	1,763,997
中国建设银行－ 华夏红利混合型	其他	1.56%	1,852,776	-	0	1,852,776		

开放式证券投资基金								
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投 隆兴证券投资集合资金信托计划	其他	1.39%	1,660,500	-	0	1,660,500		
#赵勋亮	境内自然人	1.13%	1,347,461	-	0	1,347,461		
吕群	境内自然人	0.91%	1,078,272	179712	0	1,078,272		
杨丙刚	境内自然人	0.87%	1,039,446	373241	1,039,446	0		
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投 明华证券投资集合资金信托计划	其他	0.81%	969,140	-	0	969,140		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		毕心德、毕文娟、毕于东系一致行动人。毕心德系毕文娟、毕于东之父，杨丙刚系毕心德之妻侄。						
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	
杨力		3,120,480				人民币普通股	3,120,480	
中国建设银行－华夏红利混合型开放式证券投资基金		1,852,776				人民币普通股	1,852,776	
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投 隆兴证券投资集合资金信托计划		1,660,500				人民币普通股	1,660,500	
#赵勋亮		1,347,461				人民币普通股	1,347,461	
吕群		1,078,272				人民币普通股	1,078,272	
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投 明华证券投资集合资金信托计划		969,140				人民币普通股	969,140	
光大兴陇信托有限责任公司－光大兴陇－建隆证券投资集合资金信托计划		964,200				人民币普通股	964,200	
徐玉芬		957,160				人民币普通股	957,160	
池连安		610,800				人民币普通股	610,800	

毕于昌	567,596	人民币普通股	567,596
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 名无限售条件普通股股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。除前述说明外，也未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人，也未知前述股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

☐ 是 ☒ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
毕心德	中国	否
主要职业及职务	毕心德先生系公司董事长	
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
毕心德	本人	中国	否
杨爱菊	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
毕文娟	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
毕于东	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	毕心德先生系公司董事长，毕于东先生系公司董事兼总经理。杨爱菊女士、毕文娟女士未在公司担任职务。		

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

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 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）
毕心德	董事长	现任	男	65	2017年05月26日	2020年05月25日	29,739,147	0	0	5,947,829	35,686,976
毕于东	董事、总经理	现任	男	38	2017年05月26日	2020年05月25日	2,402,305	0	0	480,461	2,882,766
毕松岭	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	48	2017年05月26日	2020年05月25日	441,522	0	0	328,304	769,826
谭在英	董事、副总经理	现任	女	44	2017年05月26日	2020年05月25日	0	0	0	600,000	600,000
庄殿友	独立董事	现任	男	59	2017年05月26日	2020年05月25日	0	0	0	0	0
梁仕念	独立董事	现任	男	50	2017年05月26日	2020年05月25日	0	0	0	0	0
李洪武	独立董事	现任	男	57	2017年05月26日	2020年05月25日	0	0	0	0	0
王敦华	监事会主席	现任	男	65	2017年05月26日	2020年05月25日	0	0	0	0	0
毕于壮	监事	现任	男	54	2017年05月26日	2020年05月25日	280,356	0	0	56,071	336,427
毕研刚	监事	现任	男	40	2017年05月26日	2020年05月25日	0	0	0	0	0

邱建军	副总经理	现任	男	45	2017 年 05 月 26 日	2020 年 05 月 25 日	342,288	0	0	308,458	650,746
毕昶新	副总经理	现任	男	47	2017 年 05 月 26 日	2020 年 05 月 25 日	186,528	0	0	253,306	439,834
杨丙刚	副总经理	现任	男	54	2017 年 05 月 26 日	2020 年 05 月 25 日	666,205	0	0	373,241	1,039,446
崔玲	财务总监	现任	女	42	2018 年 08 月 22 日	2020 年 05 月 25 日	0	0	0	24,000	24,000
合计	--	--	--	--	--	--	34,058,351	0	0	8,371,670	42,430,021

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
毕松岭	财务总监	解聘	2018 年 08 月 22 日	工作调整
崔玲	财务总监		2018 年 08 月 22 日	聘任

三、任职情况

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

（一）董事会成员

毕心德先生：1954年出生，大专，中国国籍，无境外居留权。1989年12月至1992年12月于淄博市周村区王村铆焊厂、淄博石墨化工设备厂任厂长、工程师，1992年12月至2011年6月历任公司董事长、总经理，2011年6月至今任公司董事长。

毕于东先生：1981年出生，本科，中国国籍，无境外居留权。2004年9月至2006年12月任公司外贸部经理，2007年11月至2011年6月，任公司董事会秘书，2007年11月开始担任公司董事，自2010年2月至2011年6月兼任公司副总经理，2011年6月至今兼任公司总经理。

毕松岭先生：1971年出生，本科，中国国籍，无境外居留权。1993年6月至1998年6月于公司财务部任主管会计、财务部经理，1998年7月至2002年3月任公司总经理助理兼财务经理，2002年4月至2011年6月任公司董事、副总经理、财务总监，2011年6月至今任公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书，2018年8月至今任公司董事、副总经理、董事会秘书。

谭在英女士：1975年出生，研究生学历，中国国籍，无境外永久居留权，2011年9月-2016年6月，曾在赫克力士天普、泸州北方纤维素公司、南京岸宝纸业、成都岸宝纸业担任应用技术经理、副总经理、厂长、生产总监等职务。2016年7月加入山东赫达，现任公司副总经理兼纤维素醚事业部总经理，2017年5月至今担任公司董事、副总经理。

庄殿友先生：1960年出生，高级工程师，理学和法学学士，中国国籍，无境外居留权。曾于1987年至1993年在大连工学院（已更名为大连理工大学）校办制药企业工作，从事药物制剂技术与生产管理工作；1993年10月至今在沈阳药科大学药物制剂教研室工作，曾任药剂实验室主任，目前从事教学、课题研究工作及新药产品研究开发工作（不属于学校党政领导班子

成员和高校处级（中层）领导干部）。2016年2月23日起担任公司独立董事。

梁仕念先生，1969年出生，本科学历，高级会计师，中国律师资格，中国国籍，无境外居留权。就职于山东省注册会计师协会，现任山东省注册会计师协会常务理事、副秘书长，任山东省资产评估协会理事。2017年5月至今，担任公司独立董事。

李洪武先生，1962年出生，研究生学历，系山东大学法学院副教授，中国国籍，无境外永久居留权。山东文瀚律师事务所兼职律师。2017年5月至今，担任公司独立董事。

（二）监事会成员

王敦华先生：1954年出生，大专，中国国籍，无境外永久居留权。1976年8月至1985年9月于山东省轻工业机械厂任工人、调度员，1985年9月至1994年10月于山东省轻工业机械厂任车间主任、生产计划科副科长、科长，1994年10月至1998年9月于齐鲁莫尔玻璃机械有限公司生产安全处任处长，1998年9月至2002年10月于山东三金玻璃机械集团有限公司任总经理助理，2002年10月至2014年6月于山东三金玻璃机械有限公司任副总经理。2011年6月至今担任公司监事会主席。

毕于壮先生：1965年出生，大专，中国国籍，无境外永久居留权。1989年7月至1990年7月，于淄博市周村区王村铆焊厂、淄博石墨化工设备厂任办公室主任、企管科科长，1990年8月至今先后任办公室职员、纤维素醚事业部企管科科长、安环科科长。2011年6月至今担任公司监事。

毕研刚先生：1979年出生，中国国籍，高中学历，无境外永久居留权。2002年-2007年曾在淄博海天纺织有限公司任生产技术处副处长。2008年至今在公司营销中心从事产品销售工作。自2014年5月起担任公司监事。

（三）高级管理人员

毕于东先生：公司总经理，简历详见本节“董事会成员”部分。

毕松岭先生：公司副总经理、财务总监、董事会秘书，简历详见本节“董事会成员”部分。

谭在英女士：公司副总经理，简历详见本节“董事会成员”部分。

邱建军先生：1974年出生，本科学历，中国国籍，无境外居留权，现任公司副总经理。1994年9月至1998年6月任公司预算科科长，1998年7月至1999年5月任公司供应部部长，1999年6月至2000年6月任公司质检部部长，2000年7月至2003年9月任公司纤维素醚事业部车间主任，2003年10月至2011年1月任公司纤维素醚事业部经理，2007年11月至2011年6月担任公司董事，2010年12月及2011年6月至今先后被聘任为公司副总经理。

毕相新先生：1971年出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。1992年3月至1999年12月任公司石墨设备事业部车间主任，2000年1月至2004年12月任公司营销中心副经理，2005年1月先后至今任本公司石墨设备事业部副经理、经理，福川公司法定代表人、总经理。2013年10月起任公司副总经理。

杨丙刚先生：1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2011 年至今，担任公司党支部书记一职，2016年10月起任公司副总经理。

崔玲女士：1977年出生，本科学历，中国国籍。1999年9月至2007年1月，任山东宏信化工股份有限公司主管会计，2007年1月至2018年1月先后任山东华安新材料有限公司财务部副经理、经理、财务总监，2018年4月任公司财务部经理，2018年8月至今任公司财务总监。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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
庄殿友	沈阳药科大学	高级工程师			是
梁仕念	山东省注册会计师协会	副秘书长			是
梁仕念	恒通股份	独立董事			是
梁仕念	鲁抗医药	独立董事			是

梁仕念	瑞丰高材	独立董事			是
李洪武	山东大学	法学院副教授			是
李洪武	山东文瀚律师事务所	兼职律师			是
李洪武	金岭矿业	独立董事			是
李洪武	潍柴动力	独立董事			是
在其他单位任职情况的说明	无				

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、监事和高级管理人员报酬经公司董事会、股东大会审议确定。2018年度在本公司领取报酬的董事、监事及高级管理人员的年度报酬（包括基本工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费和各项保险费、公积金以及以其他形式从公司获得的税前实发报酬总额）均依据公司岗位职责、绩效考核以及行业相关岗位的薪酬水平制定的有关薪酬管理和等级标准相关规定进行发放。报告期内，公司董事、监事及高级管理人员的报酬已按月支付。

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
毕心德	董事长	男	65	现任	72	否
毕于东	董事、总经理	男	38	现任	59.69	否
毕松岭	董事、副总经理、董事会秘书	男	48	现任	39.11	否
谭在英	董事、副总经理	女	44	现任	48	否
庄殿友	独立董事	男	59	现任	6	否
梁仕念	独立董事	男	50	现任	6	否
李洪武	独立董事	男	57	现任	6	否
王敦华	监事	男	65	现任	3.6	否
毕于壮	监事	男	54	现任	6.76	否
毕研刚	监事	男	40	现任	29.78	否
邱建军	副总经理	男	45	现任	38.19	否
毕赧新	副总经理	男	48	现任	9.32	否
杨丙刚	副总经理	男	54	现任	41.62	否
崔玲	财务总监	女	42	现任	14.44	否

合计	--	--	--	--	380.51	--
----	----	----	----	----	--------	----

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

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
毕松岭	董事、副总经理、董事会秘书	0	0	0	17.83	441,522	0	200,000	11.36	769,826
谭在英	董事、副总经理	0	0	0	17.83	0	0	500,000	11.36	600,000
杨丙刚	副总经理	0	0	0	17.83	666,205	0	200,000	11.36	1,039,446
邱建军	副总经理	0	0	0	17.83	342,288	0	200,000	11.36	650,746
毕昶新	副总经理	0	0	0	17.83	186,528	0	180,000	11.36	439,834
崔玲	财务总监	0	0	0	17.83	0	0	20,000	11.36	24,000
合计	--	0	0	--	--	1,636,543	0	1,300,000	--	3,523,852
备注（如有）		公司于 2018 年 6 月 14 日公告第一期股权激励计划限制性股票授予登记完成，限制性股票的上市日期为 2018 年 6 月 15 日，限售股股票将按照公司股权激励计划管理办法进行解锁。								

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）	814
主要子公司在职员工的数量（人）	238
在职员工的数量合计（人）	1,052
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,052
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	701
销售人员	60
技术人员	102
财务人员	18
行政人员	171

合计	1,052
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学本科及以上	130
大专	270
高中及以下	652
合计	1,052

2、薪酬政策

公司严格按照《劳动法》及《劳动合同法》等法律规定，实行全员劳动合同制，并以“按劳分配”为原则，突出效益优先，实行多种薪酬分配形式，在效益增长的同时，增加员工劳动报酬，充分调动员工的劳动积极性和创造性，向员工提供稳定而具有竞争力的薪酬，同时，通过奖惩分明的考核机制，有效提升了员工执行力和责任意识，有利于留住和吸引优秀人才，为公司发展提供人力资源保障。公司依据当地社会平均工资和企业经济效益决定工资分配水平，不断改革完善分配制度，建立重实绩、重贡献的分配激励机制，并兼顾分配的公平性和合理性。公司依法执行最低工资保障制度。

3、培训计划

公司重视人才培养，通过为员工制定职业发展规划，鼓励员工加强职业素养提升，并与员工共同制定个人发展与深造计划，实现员工与企业的共同成长。公司把员工培训列为年度工作计划之一，夯实公司培训管理平台，落实机构和专人负责员工培训工作。同时，根据企业自身特点，结合公司发展的需求在年末制定次年培训计划，并通过内训和外训相结合的方式，对员工提供企业文化建设、安全管理、岗位管理等各层面及各专业类型的培训内容，从而切实加强和提高各类人员的专业水平，打造适应企业发展需要的员工队伍，培养复合型人才、专业技能人才以及后备骨干队伍，为企业发展提供有力保障，也实现了员工自身职业能力提升和公司可持续发展的共赢。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 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》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和中国证监会及深圳证券交易所其他有关法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，健全内部管理、规范运作，公司的治理结构符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。公司股东大会、董事会、监事会及高级管理人员均根据《公司法》、《公司章程》行使职权和履行义务。

（一）关于股东与股东大会

公司股东大会召集召开程序、提案审议程序、决策程序均符合相关规定，保证全体股东，尤其是中小股东能按其所持股份享有平等权利，上市后公司努力为中小股东提供便利的表决方式，积极推行股东大会网络投票，确保中小股东合法行使权益，保证中小股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。上市后的历次股东大会均有律师到场见证，并作有完整的会议记录，切实维护上市公司和全体股东的合法权益。

（二）关于控股股东与公司

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全独立于控股股东。报告期内，公司与控股股东及其他关联方不存在非经营性资金往来的情况，亦不存在控股股东及其他关联方以其他方式变相资金占用的情形。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

（三）关于董事与董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会人数和人员结构符合有关法律法规的要求。公司董事会能够依据《公司法》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律法规及《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等内控制度的要求开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，学习相关法律法规，不断提高履职水平。公司独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，尤其关注中小股东合法利益不受侵害，对重大及重要事项发表独立意见。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，分别负责公司的发展战略、审计、董事及高级管理人员的提名、甄选、管理和考核等工作。

（四）关于监事和监事会

公司监事会由3名成员组成，其中职工代表监事1名，由职工代表大会选举产生，公司监事会人数和人员结构符合有关法律法规的要求。公司监事会依照《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，保证了公司监事会的规范运作。

（五）关于信息披露与投资者关系

报告期内，公司严格按照《公司章程》、《信息披露制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》等规定，真实、准确、完整、及时地披露信息。公司董事会秘书为信息披露及投资者关系管理的负责人，通过采用投资者专线电话、电子邮箱、现场接待及深圳证券交易所互动易平台等多种方式，实现与广大投资者及时、高效的沟通。《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》为公司信息披露的指定报纸，巨潮资讯网www.cninfo.com.cn为公司信息披露的指定网站，公司严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够平等地获得信息。

（六）关于公司内部审计情况

公司设立审计部，制定了《内部审计制度》，明确规定了审计部门的工作职责、权限及工作流程等内容。通过内部审计工作的有效开展，对公司的资金运作、资产使用及其他财务运作情况进行审计和监督，有效防范了内部控制的风险，保证公司资产的真实和完整，确保公司治理规范。

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

☐ 是 ☒ 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规及《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立。公司具有完整的业务体系和直接面向市场的独立经营的能力。

（一）资产完整方面

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有独立、合法的与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

（二）人员独立方面

公司具备健全的法人治理结构，公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，程序合法有效。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、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，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立方面

公司建立了独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。公司的财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在股东及其控制的其他企业兼职的情况。公司独立在银行开户，独立支配自有资金和资产，不存在实际控制人任意干预公司资金运用及占用公司资金的情况。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

（四）机构独立方面

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构并制定了相应的议事规则，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，各机构依照《公司法》、《公司章程》和各项规章制度的规定在各自职责范围内行使职权。公司建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）业务独立方面

公司拥有独立完整的研发、采购、生产、销售系统。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

综上所述，公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与各股东及其关联方相互独立，拥有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

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
2017 年度股东大会	年度股东大会	43.70%	2018 年 05 月 18 日	2018 年 05 月 19 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

					.com.cn)《关于公司2017 年度股东大会决议的公告》(编号:2018-026 号)
--	--	--	--	--	---

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
庄殿友	4	1	3	0	0	否	1
李洪武	4	1	3	0	0	否	1
梁仕念	4	1	3	0	0	否	1

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,公司独立董事根据《公司章程》和《独立董事制度》等法律法规的规定,关注公司运作的规范性,认真独立履行职责,对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了很多专业性建议。报告期内,独立董事对公司发生的利润分配、续聘审计机构、高级管理人员任职资格以及公司2018年度关联交易预计等事项出具了独立、公正的独立意见。报告期内,公司独立董事对董事会议案和其他事项没有提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会,分别为审计委员会、提名委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会。2018年各专门委员会本着勤勉尽责的原则,按照有关法律法规、规范性文件及公司《董事会专门委员会实施细则》的有关规定开展相关工作,

报告期内，各专门委员会履职情况如下：

（一）审计委员会

报告期内，审计委员会召开会议3次，并根据《董事会审计委员会实施细则》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，审查了公司内部控制制度及执行情况，审核了公司所有重要的会计政策，定期了解公司财务状况和经营情况，督促和指导公司审计部门对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，委员会认为公司内控制度体系符合法律、法规及《公司章程》的要求，适应当前公司生产经营实际情况的需要。

（二）提名委员会

报告期内，提名委员会召开会议1次，并根据《董事会提名委员会实施细则》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，提名委员会对崔玲女士担任公司财务总监资格进行了认真的评审，认为其具有丰富的专业经验和管理经验，具备能够胜任公司财务总监的工作和能力。

（三）薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会召开会议2次，并根据《董事会薪酬与考核委员会实施细则》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会对公司董事和高级管理人员的薪酬情况，及公司第一期股权激励计划的相关事宜进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定符合公司相关薪酬管理制度的规定，公司第一期股权激励计划能很好的调动员工积极性，发挥主人翁精神。

（四）战略委员会

报告期内，战略委员会召开会议2次，根据《董事会战略委员会实施细则》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。结合国内外经济形势,对控股子公司赫尔希胶囊有限公司和合资公司赫达美国公司进行增资，并在上海设立全资子公司，对公司经营状况和发展前景进行了深入地分析，为公司战略发展的实施提出了宝贵的建议，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐ 是 ☒ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了较为完善的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。公司不断开发各种形式的激励方式，形成多层的综合激励机制，完善绩效评价标准，更好地吸引和稳定优秀人才。公司根据年度经营计划和目标，对高管的工作绩效和管理指标进行考评，与当期收入相挂钩。报告期内，公司对高管人员实施了股权激励。

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	2019 年 03 月 12 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 ）《公司 2018 年度内部控制自我评价报告》

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	具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷： 1) 内部控制环境无效；2) 发现管理层已经或涉嫌舞弊；3) 直接导致财务报告的重大错报或漏报；4) 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；5) 公司财务报表已经或很可能被注册会计师出具否定意见或拒绝表示意见。具有以下特征的缺陷，通常认定为重要缺陷：1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2) 间接导致财务报告的重大错报或漏报；3) 其他可能影响财务报表或报表使用者正确判断的缺陷。一般缺陷：是指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：1) "三重一大"事项未经过集体决策程序；2) 直接影响投资决策的失误；3) 违犯国家法律、法规，如出现重大安全生产等事故；4) 关键岗位管理人员或关键技术人员纷纷流失；5) 内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；6) 内部控制评价的结果，特别是重大或重要缺陷未得到整改。
定量标准	1) 财务报告内控制度存在下列条件之一的，可以认定为重大缺陷：营业收入潜在错报：错报$\geq$营业收入的 1%；资产总额潜在错报：错报$\geq$资产总额的 1%；净利润潜在错报：错报$\geq$净利润的 5%。2) 财务报告内控制度存在下列条件之一的，可以认定为重要缺陷：营业收入潜在错报：营业收入的 0.5%$\leq$错报$<$营业收入的 1%；资产总额潜在错报：资产总额的 0.5%$\leq$错报$<$资产总额的 1%；净利润潜在错报：净利润的 3%$\leq$错报$<$净利润的 5%。3) 财务报告内控制度存在下列条件之一的，可以认定为一般缺陷：营业收入潜在错报：错报$<$营业收入的 0.5%；资产总额潜在错报：错报$<$资产总额的 0.5%；净利润潜在错报：错报$<$净利润的 3%。	1) 直接财产损失金额对营业收入的影响程度：重大缺陷标准：损失金额$\geq$营业收入的 1%；重要缺陷标准：营业收入的 0.5%$\leq$损失金额$<$营业收入的 1%；一般缺陷标准：损失金额$<$营业收入的 0.5%；2) 直接财产损失金额对资产总额的影响程度：重大缺陷标准：损失金额$\geq$资产总额的 1%；重要缺陷标准：资产总额的 0.5%$\leq$损失金额$<$资产总额的 1%；一般缺陷标准：损失金额$<$资产总额的 0.5%；3) 直接财产损失金额对净利润的影响程度：重大缺陷标准：损失金额$\geq$净利润的 5%；重要缺陷标准：净利润的 3%$\leq$损失金额$<$净利润的 5%；一般缺陷标准：损失金额$<$净利润的 3%。
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《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
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	2019 年 03 月 12 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮网《山东赫达股份有限公司内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见报告
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

第十一节 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	2019 年 03 月 11 日
审计机构名称	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	和信审字（2019）第 000135 号
注册会计师姓名	赵卫华、陈涛

审计报告正文

审 计 报 告

和信审字(2019)第000135号

山东赫达股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东赫达股份有限公司（以下简称“山东赫达”）财务报表，包括2018年12月31日的合并及公司资产负债表，2018年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了山东赫达2018年12月31日合并及公司的财务状况以及2018年度合并及公司的经营成果和合并及公司的现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

如山东赫达合并财务报表附注五、32所列示，2018年度营业收入为913,114,502.19元，较上期增长40.18%，销售收入主要来源为销售纤维素醚等产品。由于营业收入是山东赫达的关键业绩指标之一，因此，我们将销售收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对山东赫达收入确认执行的主要审计程序包括：

（1）了解、评估管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计，测试并评价相关内部控制有效性。

（2）检查本年度主要销售合同或订单主要条款及相关文件，以评价收入确认政策是否符合相关会计准则的要求。

（3）针对本年度各月、主要产品的收入、成本、毛利率变动执行分析程序，并与上年度进行比较分析。

（4）结合应收账款函证程序，抽查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、发货单及报关单等，检查已确认的收入真实性。

（5）针对资产负债表日前后确认的营业收入执行抽样截止测试，核对客户签收单、海关报关单或货运提单等，以评估确认是否记录在正确的会计期间。

（二）固定资产

1、事项描述

如山东赫达合并财务报表附注七、16所列示，截至2018年12月31日，固定资产账面价值675,128,005.82元，较上期上涨96.54%，本期新增固定资产项目主要是20000吨/年纤维素醚改建项目。由于固定资产金额重大，因此我们将固定资产确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对山东赫达固定资产的确认和计量执行的主要审计程序包括：

（1）了解与固定资产相关的关键内部控制，测试并评价相关内部控制的有效性。

（2）检查与固定资产相关的文件资料，如工程项目备案资料、可研报告、相关合同、发票、转固验收单等，评价固定资产的计价是否正确。

（3）对相关项目进行现场实地查看，并与工程管理部门进行沟通，评价相关工程项目转固时点的合理性。

（4）检查相关支出是否符合资本化条件，重新测试资本化利息金额是否正确。

（5）对工程项目的主要的供应商执行函证程序，确认相关工程项目应付及预付工程款余额是否正确。

四、其他信息

山东赫达管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括山东赫达2018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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

山东赫达管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估山东赫达的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算山东赫达、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山东赫达的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对山东赫达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山东赫达不能持续经营。

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

（六）就山东赫达中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 济南

中国注册会计师：

2019年3月11日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：山东赫达股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	76,858,283.03	100,088,048.31
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	219,951,388.38	149,804,615.21
其中：应收票据	40,890,500.08	28,156,558.03
应收账款	179,060,888.30	121,648,057.18
预付款项	15,935,481.59	13,137,824.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	985,784.05	2,385,460.10
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	154,162,813.31	127,346,689.90
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,645,418.16	16,521,901.83
流动资产合计	480,539,168.52	409,284,539.94
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	8,500,000.00	8,500,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	568,730.00	137,312.73
投资性房地产		
固定资产	675,128,005.82	343,503,352.57
在建工程	30,767,745.18	205,855,337.62
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	93,099,081.65	93,886,775.15
开发支出		
商誉	447,528.95	447,528.95
长期待摊费用	2,332,478.71	308,418.78
递延所得税资产	6,626,866.82	3,443,150.37
其他非流动资产	23,797,080.63	43,294,659.22
非流动资产合计	841,267,517.76	699,376,535.39
资产总计	1,321,806,686.28	1,108,661,075.33
流动负债：		
短期借款	80,000,000.00	156,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	263,200.00	
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	173,264,306.78	109,638,282.18
预收款项	12,852,057.66	16,777,466.41
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	21,039,124.10	13,192,430.96
应交税费	4,718,648.06	1,762,589.47
其他应付款	45,535,553.24	2,310,306.71
其中：应付利息		
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	37,357,142.85	23,300,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	375,030,032.69	322,981,075.73

非流动负债：		
长期借款	161,042,857.15	95,400,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,648,938.50	11,028,029.75
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	174,691,795.65	106,428,029.75
负债合计	549,721,828.34	429,409,105.48
所有者权益：		
股本	119,064,000.00	95,560,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	218,795,810.13	190,936,476.74
减：库存股	41,577,600.00	
其他综合收益		
专项储备	960,889.49	2,348,624.86
盈余公积	64,502,746.12	58,278,544.11
一般风险准备		
未分配利润	395,299,136.48	328,116,559.93
归属于母公司所有者权益合计	757,044,982.22	675,240,205.64
少数股东权益	15,039,875.72	4,011,764.21
所有者权益合计	772,084,857.94	679,251,969.85
负债和所有者权益总计	1,321,806,686.28	1,108,661,075.33

法定代表人：毕心德

主管会计工作负责人：崔玲

会计机构负责人：王花

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	65,603,715.30	95,443,665.41
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		
应收票据及应收账款	217,130,482.54	157,442,779.91
其中：应收票据	39,449,500.08	27,778,434.03
应收账款	177,680,982.46	129,664,345.88
预付款项	15,723,518.41	12,924,752.24
其他应收款	111,610,985.98	149,751,443.11
其中：应收利息		
应收股利		
存货	129,833,281.71	105,864,156.45
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,587,978.54	10,427,102.80
流动资产合计	550,489,962.48	531,853,899.92
非流动资产：		
可供出售金融资产	8,500,000.00	8,500,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	94,763,409.07	30,831,991.80
投资性房地产		
固定资产	529,298,774.00	225,615,743.98
在建工程	22,145,355.66	193,779,861.89
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	58,406,381.62	58,412,002.17
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,811,128.00	236,591.34
递延所得税资产	4,893,520.94	1,321,422.96
其他非流动资产	16,189,619.03	42,839,229.29
非流动资产合计	736,008,188.32	561,536,843.43

资产总计	1,286,498,150.80	1,093,390,743.35
流动负债：		
短期借款	80,000,000.00	156,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	263,200.00	
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	156,530,869.15	93,826,558.77
预收款项	10,264,949.91	16,305,446.18
应付职工薪酬	16,452,961.25	11,635,716.43
应交税费	3,613,820.97	1,326,223.18
其他应付款	45,097,464.38	2,266,343.52
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	27,357,142.85	15,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	339,580,408.51	296,360,288.08
非流动负债：		
长期借款	155,642,857.15	80,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,295,741.65	7,236,000.08
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	165,938,598.80	87,236,000.08
负债合计	505,519,007.31	383,596,288.16
所有者权益：		
股本	119,064,000.00	95,560,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	217,838,040.76	189,751,155.81
减：库存股	41,577,600.00	
其他综合收益		
专项储备	810,136.10	1,880,752.85
盈余公积	64,502,746.12	58,278,544.11
未分配利润	420,341,820.51	364,324,002.42
所有者权益合计	780,979,143.49	709,794,455.19
负债和所有者权益总计	1,286,498,150.80	1,093,390,743.35

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	913,114,502.19	651,401,582.22
其中：营业收入	913,114,502.19	651,401,582.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	829,717,081.16	604,072,578.60
其中：营业成本	681,668,661.54	509,885,701.49
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,905,892.39	7,934,272.95
销售费用	32,178,677.89	24,878,551.10
管理费用	56,140,326.54	31,633,152.45
研发费用	35,635,709.21	15,155,837.34
财务费用	3,064,571.60	11,551,412.02
其中：利息费用	10,030,241.66	7,244,241.52
利息收入	305,974.01	588,523.38

资产减值损失	15,123,241.99	3,033,651.25
加：其他收益	2,985,964.50	6,903,956.81
投资收益（损失以“－”号填列）	4,162,125.62	304,395.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,946,199.50	-15,383.70
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-263,200.00	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,009,083.57	-232,319.05
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	89,273,227.58	54,305,036.56
加：营业外收入	337,579.18	366,296.13
减：营业外支出	1,486,130.25	869,470.43
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	88,124,676.51	53,801,862.26
减：所得税费用	11,417,338.00	7,175,149.18
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	76,707,338.51	46,626,713.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	76,707,338.51	46,626,713.08
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	73,406,778.56	46,322,474.18
少数股东损益	3,300,559.95	304,238.90
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
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	76,707,338.51	46,626,713.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	73,406,778.56	46,322,474.18
归属于少数股东的综合收益总额	3,300,559.95	304,238.90
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.6401	0.4040
（二）稀释每股收益	0.6262	0.4040

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：毕心德

主管会计工作负责人：崔玲

会计机构负责人：王花

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	823,547,847.76	604,498,344.67
减：营业成本	631,051,752.45	474,522,905.09
税金及附加	4,186,639.32	6,224,996.49
销售费用	27,371,454.87	22,468,069.03
管理费用	44,792,267.42	24,933,549.35
研发费用	28,977,615.32	14,065,794.53
财务费用	2,380,154.52	8,476,822.58
其中：利息费用	8,317,373.53	4,733,270.19
利息收入	288,516.86	581,882.37
资产减值损失	13,635,531.77	131,674.49
加：其他收益	2,612,130.31	6,402,211.21

投资收益（损失以“－”号填列）	-1,789,316.61	181,880.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,005,242.73	-137,898.07
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-263,200.00	
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-999,934.99	-228,580.57
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	70,721,813.56	60,030,044.56
加：营业外收入	334,778.44	317,625.31
减：营业外支出	1,308,394.17	675,466.14
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	69,748,197.83	59,672,203.73
减：所得税费用	7,506,177.73	7,917,352.82
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	62,242,020.10	51,754,850.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	62,242,020.10	51,754,850.91
（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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		

六、综合收益总额	62,242,020.10	51,754,850.91
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	727,484,601.09	549,135,457.77
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	8,855,618.15	2,890,493.15
收到其他与经营活动有关的现金	9,179,303.73	12,736,979.46
经营活动现金流入小计	745,519,522.97	564,762,930.38
购买商品、接受劳务支付的现金	480,377,377.12	347,512,416.73
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	90,580,742.94	76,586,498.94

支付的各项税费	20,481,910.80	41,129,458.61
支付其他与经营活动有关的现金	56,564,961.81	33,445,447.73
经营活动现金流出小计	648,004,992.67	498,673,822.01
经营活动产生的现金流量净额	97,514,530.30	66,089,108.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,215,926.12	319,778.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	315,470.00	157,707.87
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	92,000,000.00	
投资活动现金流入小计	93,531,396.12	477,486.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	145,316,113.06	163,959,790.05
投资支付的现金	3,436,660.00	
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	102,000,000.00	
投资活动现金流出小计	250,752,773.06	163,959,790.05
投资活动产生的现金流量净额	-157,221,376.94	-163,482,303.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	49,077,600.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	7,500,000.00	
取得借款收到的现金	216,000,000.00	312,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	12,624,816.07	28,240,000.00
筹资活动现金流入小计	277,702,416.07	340,240,000.00
偿还债务支付的现金	212,300,000.00	166,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,656,179.17	14,803,517.05
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	9,246,072.58	12,891,282.84

筹资活动现金流出小计	237,202,251.75	194,494,799.89
筹资活动产生的现金流量净额	40,500,164.32	145,745,200.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,346,652.93	-1,416,365.02
五、现金及现金等价物净增加额	-17,860,029.39	46,935,640.16
加：期初现金及现金等价物余额	87,487,610.54	40,551,970.38
六、期末现金及现金等价物余额	69,627,581.15	87,487,610.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	650,839,979.08	520,312,594.07
收到的税费返还	869,032.21	585,056.84
收到其他与经营活动有关的现金	51,457,641.31	11,652,656.03
经营活动现金流入小计	703,166,652.60	532,550,306.94
购买商品、接受劳务支付的现金	442,433,242.31	318,422,911.73
支付给职工以及为职工支付的现金	74,182,920.48	65,015,735.39
支付的各项税费	15,908,826.80	39,426,720.00
支付其他与经营活动有关的现金	59,918,724.39	60,271,398.57
经营活动现金流出小计	592,443,713.98	483,136,765.69
经营活动产生的现金流量净额	110,722,938.62	49,413,541.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,215,926.12	319,778.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	305,550.00	157,707.87
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	92,000,000.00	
投资活动现金流入小计	93,521,476.12	477,486.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	102,963,173.31	156,920,110.67
投资支付的现金	66,936,660.00	

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	102,000,000.00	
投资活动现金流出小计	271,899,833.31	156,920,110.67
投资活动产生的现金流量净额	-178,378,357.19	-156,442,623.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	41,577,600.00	
取得借款收到的现金	216,000,000.00	312,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	12,624,816.07	28,240,000.00
筹资活动现金流入小计	270,202,416.07	340,240,000.00
偿还债务支付的现金	204,000,000.00	162,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,761,556.24	13,568,319.14
支付其他与筹资活动有关的现金	9,246,072.58	12,891,282.84
筹资活动现金流出小计	228,007,628.82	188,459,601.98
筹资活动产生的现金流量净额	42,194,787.25	151,780,398.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	990,417.10	-1,295,408.85
五、现金及现金等价物净增加额	-24,470,214.22	43,455,906.50
加：期初现金及现金等价物余额	82,843,227.64	39,387,321.14
六、期末现金及现金等价物余额	58,373,013.42	82,843,227.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益
	股本	优先股	永续债	其他	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	
一、上年期末余额	95,560,000.00				190,936,476.74			2,348,624.86	58,278,544.11		328,116,559.93	4,011,764.21
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	95,560 ,000.0 0				190,936 ,476.74			2,348,6 24.86	58,278, 544.11		328,116 ,559.93	4,011,7 64.21	679,251 ,969.85
三、本期增减变动 金额（减少以“－” 号填列）	23,504 ,000.0 0				27,859, 333.39	41,577, 600.00		-1,387,7 35.37	6,224,2 02.01		67,182, 576.55	11,028, 111.51	92,832, 888.09
（一）综合收益总 额											73,406, 778.56	3,300,5 59.95	76,707, 338.51
（二）所有者投入 和减少资本	3,660, 000.00				47,703, 333.39	41,577, 600.00						7,727,5 51.56	17,513, 284.95
1. 所有者投入的 普通股	3,660, 000.00				37,917, 600.00							7,500,0 00.00	49,077, 600.00
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					10,013, 284.95	41,577, 600.00							-31,564, 315.05
4. 其他					-227,55 1.56							227,551 .56	
（三）利润分配									6,224,2 02.01		-6,224,2 02.01		
1. 提取盈余公积									6,224,2 02.01		-6,224,2 02.01		
2. 提取一般风险 准备													
3. 对所有者（或 股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益 内部结转	19,844 ,000.0 0				-19,844, 000.00								
1. 资本公积转增 资本（或股本）	19,844 ,000.0 0				-19,844, 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													
（五）专项储备								-1,387,735.37					-1,387,735.37
1. 本期提取								5,974,645.80					5,974,645.80
2. 本期使用								7,362,381.17					7,362,381.17
（六）其他													
四、本期期末余额	119,064,000.00				218,795,810.13	41,577,600.00		960,889,49.49	64,502,746.12		395,299,136.48	15,039,875.72	772,084,857.94

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	95,560,000.00				190,936,476.74				53,103,059.02		291,747,570.84	3,707,525.31	635,054,631.91
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	95,560,000.00				190,936,476.74				53,103,059.02		291,747,570.84	3,707,525.31	635,054,631.91

三、本期增减变动 金额（减少以“－” 号填列）							2,348,6 24.86	5,175,4 85.09		36,368, 989.09	304,238 .90	44,197, 337.94
（一）综合收益总 额										46,322, 474.18	304,238 .90	46,626, 713.08
（二）所有者投入 和减少资本												
1．所有者投入的 普通股												
2．其他权益工具 持有者投入资本												
3．股份支付计入 所有者权益的金 额												
4．其他												
（三）利润分配								5,175,4 85.09		-9,953,4 85.09		-4,778,0 00.00
1．提取盈余公积								5,175,4 85.09		-5,175,4 85.09		
2．提取一般风险 准备												
3．对所有者（或 股东）的分配										-4,778,0 00.00		-4,778,0 00.00
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												
（五）专项储备							2,348,6 24.86					2,348,6 24.86

1. 本期提取							5,427,999.30					5,427,999.30
2. 本期使用							3,079,374.44					3,079,374.44
(六) 其他												
四、本期期末余额	95,560,000.00				190,936,476.74		2,348,624.86	58,278,544.11		328,116,559.93	4,011,764.21	679,251,969.85

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	95,560,000.00				189,751,155.81			1,880,752.85	58,278,544.11	364,324,002.42	709,794,455.19
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	95,560,000.00				189,751,155.81			1,880,752.85	58,278,544.11	364,324,002.42	709,794,455.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,504,000.00				28,086,884.95	41,577,600.00		-1,070,616.75	6,224,202.01	56,017,818.09	71,184,688.30
（一）综合收益总额										62,242,020.10	62,242,020.10
（二）所有者投入和减少资本	3,660,000.00				47,930,884.95	41,577,600.00					10,013,284.95
1. 所有者投入的普通股	3,660,000.00				37,917,600.00						41,577,600.00
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					10,013,284.95	41,577,600.00					-31,564,315.05

4. 其他											
(三) 利润分配								6,224,202.01	-6,224,202.01		
1. 提取盈余公积								6,224,202.01	-6,224,202.01		
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	19,844,000.00				-19,844,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	19,844,000.00				-19,844,000.00						
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											
(五) 专项储备								-1,070,616.75			-1,070,616.75
1. 本期提取								4,963,018.08			4,963,018.08
2. 本期使用								6,033,634.83			6,033,634.83
(六) 其他											
四、本期期末余额	119,064,000.00				217,838,040.76	41,577,600.00		810,136.10	64,502,746.12	420,341,820.51	780,979,143.49

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	95,560,000.00				189,751,155.81				53,103,059.02	322,522,636.60	660,936,851.43
加：会计政策变更											

前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	95,560,0 00.00				189,751,1 55.81				53,103,05 9.02	322,522 ,636.60	660,936,8 51.43
三、本期增减变动 金额（减少以“—” 号填列）								1,880,752 .85	5,175,485 .09	41,801, 365.82	48,857,60 3.76
（一）综合收益总 额										51,754, 850.91	51,754,85 0.91
（二）所有者投入 和减少资本											
1. 所有者投入的 普通股											
2. 其他权益工具 持有者投入资本											
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额											
4. 其他											
（三）利润分配									5,175,485 .09	-9,953,4 85.09	-4,778,00 0.00
1. 提取盈余公积									5,175,485 .09	-5,175,4 85.09	
2. 对所有者（或 股东）的分配										-4,778,0 00.00	-4,778,00 0.00
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											
(五) 专项储备								1,880,752.85			1,880,752.85
1. 本期提取								4,681,893.35			4,681,893.35
2. 本期使用								2,801,140.50			2,801,140.50
(六) 其他											
四、本期期末余额	95,560,000.00				189,751,155.81			1,880,752.85	58,278,544.11	364,324,002.42	709,794,455.19

三、公司基本情况

1、公司概况

山东赫达股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），成立于1992年12月7日，营业执照统一社会信用代码为91370300164367239P。公司注册资本为11,906.40万元。

（1）公司注册地、组织形式和总部地址

公司注册地址：山东省淄博市周村区赫达路999号。

公司组织形式：股份有限公司。

公司总部办公地址：山东省淄博市周村区赫达路999号。

（2）公司的业务性质和主要经营活动

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》的规定，公司所处的行业属于化学原料和化学制品制造业（分类代码C26）。

公司经营范围：水溶性高分子化合物系列产品、原乙酸三甲酯产品、双丙酮丙烯酰胺产品、食品添加剂的生产、销售；纤维素植物胶囊、空心胶囊生产、销售；化工防腐设备、换热器设备、金属结构件的制造、销售、安装。

（3）控股股东以及实际控制人的名称

公司的共同控制人系毕心德、杨爱菊、毕文娟和毕于东。

（4）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报告于2019年3月11日经公司董事会批准报出。

截止2018年12月31日，公司拥有合并财务报表范围内子公司烟台福川化工有限公司（简称“福川公司”）、山东赫尔希胶囊有限公司（简称“赫尔希公司”）和上海赫涵生物科技有限公司（简称“赫涵生物公司”）。

本期合并财务报表范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》、具体会计准则和其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2018年12月31日的财务状况以及2018年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下的企业合并

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

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司合并中发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

（2）非同一控制下的企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。本公司为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司非同一控制下合并中发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，本公司首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。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。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（4）合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，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。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。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，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。

（5）分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

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、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如处置对子公司股

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，本公司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，本公司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。

（6）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成本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。

（7）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司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，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

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

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（2）合营企业

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的

投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“14、长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日汇率折合本位币入账。

资产负债表日，本公司对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

外币资产负债表中的资产和负债项目，本公司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。外币利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。本公司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

本公司金融资产在初始确认时划分为下列四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益

的金融资产，包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产。

本公司金融负债在初始确认时划分为下列两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；其他金融负债。

（2）金融资产转移的确认依据和计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司将满足下列条件之一的金融资产划分为交易性金融资产：(1)取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；(2)初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(3)属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本公司将符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：(1)该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；(2)本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；(3)《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》允许指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的与嵌入衍生工具相关的混合工具。

本公司对于以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，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。采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

本公司的持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。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（提示：如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）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，本公司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

应收款项是指本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。本公司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

本公司可供出售金融资产包括：初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。本公司可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融

资产持有期间按实际利率法计算的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产（或衍生金融负债），按照成本计量。

（3）金融负债的确认依据和计量方法

本公司金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

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

②其他金融负债：与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。除财务担保合同负债外的其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

（1）所转移金融资产的账面价值；

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

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

（5）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，本公司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，则本公司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，本公司计入当期损益。

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。

（6）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，本公司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，本公司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。

（7）金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的各项事项：

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

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

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

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，

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

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

本公司可供出售金融资产发生减值时，将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。在确认可供出售金融资产减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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

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

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

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将

交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

11、应收票据及应收账款

（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	应收款项账面余额在 100 万以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认。单独测试未发生减值的应收款，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联方	
应收出口退税	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况。
坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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，若本公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货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，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果本公司存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，本公司将减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

13、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即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。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

(2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。

（1）初始投资成本确定

①对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

②权益法核算

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

采用权益法核算时，本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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

本公司在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位

以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法或公允价值计量：本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

(4) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。
- ④向被投资单位派出管理人员。

⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

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

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

（6）长期股权投资处置

本公司处置长期股权投资时，投资账面价值与实际取得价款之间的差额，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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

（1）投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

（2）采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

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

16、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产，同时满足以下条件时予以确认：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
----	------	------	-----	------

房屋建筑物	年限平均法	10-20	5%	4.75-9.5%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
电子设备及其他	年限平均法	5	5%	19%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司融资租入固定资产是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。本公司融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造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。

(3) 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

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

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

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司借款费用，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。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

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

本公司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。

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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

（1）无形资产的计价方法

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

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

(2) 使用寿命不确定的判断依据

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

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

每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22、长期资产减值

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

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司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。

23、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则

要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第(1)和(2)项计入当期损益；第(3)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。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

25、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、股份支付

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

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。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。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，

将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司结合自身业务情况，根据所售产品的类型及具体交易方式，确定销售收入的确认时点：

① 国内销售

A、纤维素醚及其他化工类产品，以产品已经发出，经客户在发货单上签收确认，收到货款或取得收取货款的凭据时确认收入的实现。

B、石墨设备类产品，公司不负责现场安装、仅提供安装技术指导，以产品已经发出并送达客户指定位置，经客户签收确认，取得收取货款的凭据时确认收入的实现。

② 国外销售

根据销售合同，由国际业务部按订单组织装箱发货，取得海关报关单，在装运港装船后已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，同时本公司不再实施和保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，此时确认销售收入的实现。

（2）提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，

按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

29、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

（2）与资产相关的政府补助的会计处理方法

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。本公司对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）。

（3）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对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。

（4）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

（5）政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

(1) 本公司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。

(2) 本公司递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(4) 本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，本公司递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

① 本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本公司承担的与租赁相关的费用时，本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 本公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。本公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

本公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，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：本公司在承租开始日，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。

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 资产证券化业务

本公司将部分应收款项(“信托财产”)证券化，将资产信托给特定目的实体，由该实体向投资者发行优先级资产支持证券，本公司持有次级资产支持证券，次级资产支持证券在优先级资产支持证券本息偿付完毕前不得转让。本公司作为资产服务商，提供资产维护和日常管理、年度资产处置计划制定、制定和实施资产处置方案、签署相关资产处置协议和定期编制资产服务报告等服务；同时本公司作为流动性支持机构，在优先级资产支持证券的本金未能得到足额偿付时提供流动性支持，以补足利息或本金的差额。信托财产在支付信托税负和相关费用之后，优先用于偿付优先级资产支持证券的本息，全部本息偿付之后剩余的信托财产作为次级资产支持证券的收益，归本公司所有。本公司实际上保留了信托财产几乎所有的风险和报酬，故未对信托财产终止确认；同时，本公司对特定目的实体具有实际控制权，已经将其纳入合并财务报表范围。

在运用证券化金融资产的会计政策时，本公司已考虑转移至其他实体的资产的风险和报酬转移程度，以及本公司对该实体行使控制权的程度：

①当本公司已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司终止确认该金融资产；

②当本公司保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司继续确认该金融资产；

③如本公司并未转移或保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬，本公司考虑对该金融资产是否存在控制。如果本公司并未保留控制权，本公司终止确认该金融资产，并把在转移中产生或保留的权利及义务分别确认为资产或负债。如本公司保留控制权，则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产。

(2) 套期会计

①套期保值的分类：

A.公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

B.现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

C.境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

②套期关系的指定及套期有效性的认定：

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及本公司对套期工具有效性评价方法。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，本公司认定其为高度有效：

A.在套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；

B.该套期的实际抵销结果在80%至125%的范围内。

③套期会计处理方法：

A.公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

B.现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为资本公积（其他资本公积），属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将资本公积（其他资本公积）中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在资本公积（其他资本公积）中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在资本公积（其他资本公积）中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入股东权益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

C.境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入股东权益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

（3）股份回购

公司为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时，按实际支付的金额

记入库存股。

本公司根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时，按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额，计入资本公积（股本溢价）。

注销库存股时，按所注销库存股面值总额注销股本，按所注销库存股的账面余额，冲减库存股，按其差额冲减资本公积（股本溢价），股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

33、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年度发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2018 年度及以后期间的财务报表。在资产负债表中将原“应收票据”及“应收账款”行项目合并计入新增的“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”项目合并计入“其他应收款”；将原“固定资产清理”和“固定资产”项目合并计入“固定资产”项目；将原“工程物资”和“在建工程”项目合并计入“在建工程”项目；将原“应付票据”和“应付账款”项目合并计入新增的“应付票据及应付账款”项目；将原“应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”项目合并计入“其他应付款”项目；将原“专项应付款”和“长期应付款”项目合并计入“长期应付款”项目。在利润表中，新增“研发费用”项目，原计入“管理费用”项目的研发费用单独列示为“研发费用”项目；在“财务费用”行项目下列示“利息费用”和“利息收入”明细项目。	第七届董事会第八次会议	本次会计政策变更不会对当期及会计政策变更之前公司总资产、负债总额、净资产以及净利润产生影响。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、16%、免税
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
地方水利建设基金	实际缴纳的流转税	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
山东赫达股份有限公司	15%
烟台福川化工有限公司	15%
山东赫尔希胶囊有限公司	25%
上海赫涵生物科技有限公司	25%

2、税收优惠

（1）增值税税收优惠

公司出口产品中的双丙酮丙烯酰胺、植物空心胶囊、己二酸二酰肼、可再分散乳胶粉、减水剂、甲酸钙、间苯二甲酸二酰肼、淀粉醚、耐腐蚀热交换器、憎水剂产品实行“免、抵、退”税政策，出口退税率分别为13%、13%、9%、13%、13%、9%、9%、13%、16%、13%，2018年11月1日开始出口退税率分别是13%、13%、10%、13%、13%、10%、10%、13%、16%、16%。

（2）企业所得税税收优惠

①根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局联合下发的鲁科字[2016]42号《关于济南东方结晶器有限公司等270家企业通过2015年高新技术企业复审的通知》，本公司通过2015年高新技术企业复审，资格有效期3年，企业所得税优惠期为2015年1月1日至2017年12月31日，本公司按15%的税率缴纳企业所得税。

2018年11月30日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公示了《关于公示山东省2018年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司和子公司烟台福川化工有限公司在第二批拟认定的高新技术企业名单中。公司预计很可能通过复审，2018年企业所得税按15%的税率预缴，并经主管税务机关批准。

②根据财政部 国家税务总局 应急管理部关于印发《安全生产专用设备企业所得税优惠目录（2018年版）》的通知（财税〔2018〕84号）和关于印发《节能节水和环境保护专用设备企业所得税优惠目录（2017年版）》的通知（财税〔2017〕71号），企业购置用于环境保护、节能节水、安全生产等专用设备除了可以正常抵扣增值税进项税额外，还可以按专用设

备投资额的10%抵免当年企业所得税应纳税额。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,337.36	23,111.78
银行存款	69,618,243.79	87,464,498.76
其他货币资金	7,230,701.88	12,600,437.77
合计	76,858,283.03	100,088,048.31

其他说明

(2) 其他货币资金按明细列示如下

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	3,000,000.00	
远期锁汇保证金	840,000.00	300,000.00
保函保证金		943,883.82
信用证保证金	3,390,701.88	11,356,553.95
合 计	7,230,701.88	12,600,437.77

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

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	3,000,000.00	
远期锁汇保证金	840,000.00	300,000.00
保函保证金		943,883.82
信用证保证金	3,390,701.88	11,356,553.95
合 计	7,230,701.88	12,600,437.77

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	40,890,500.08	28,156,558.03
应收账款	179,060,888.30	121,648,057.18
合计	219,951,388.38	149,804,615.21

(1) 应收票据

1)应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	36,652,251.61	24,444,478.95
商业承兑票据	4,238,248.47	3,712,079.08
合计	40,890,500.08	28,156,558.03

2)期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	113,660,820.00	
合计	113,660,820.00	

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
银行承兑汇票	2,300,000.00
合计	2,300,000.00

其他说明

(2) 应收账款

1)应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,641,000.00	1.34%	2,641,000.00	100.00%		1,441,000.00	1.09%	864,600.00	60.00%	576,400.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	189,688,842.50	96.56%	10,627,954.20	5.60%	179,060,888.30	128,392,402.38	97.33%	7,707,921.91	6.00%	120,684,480.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,120,565.75	2.10%	4,120,565.75	100.00%		2,085,087.75	1.58%	1,697,911.04	81.43%	387,176.71
合计	196,450,408.25	100.00%	17,389,519.95	8.85%	179,060,888.30	131,918,490.13	100.00%	10,270,432.95	7.79%	121,648,057.18

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
靖江市宏利化工有限公司	1,441,000.00	1,441,000.00	100.00%	预计应收账款无法收回
绍兴固威新材料有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00%	因收取客户银行承兑汇票中 120 万元，因承兑人出现财务问题，预计无法收回，全额计提坏账，正常应收账款余额按照账龄计提坏账
合计	2,641,000.00	2,641,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	180,342,566.86	9,017,128.34	5.00%
1 至 2 年	4,528,728.18	452,872.82	10.00%

2 至 3 年	4,384,264.98	876,853.00	20.00%
3 至 4 年	189,305.98	56,791.79	30.00%
4 至 5 年	39,336.50	19,668.25	50.00%
5 年以上	204,640.00	204,640.00	100.00%
合计	189,688,842.50	10,627,954.20	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,188,142.00 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

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

3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	69,055.00

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

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
Shandong Head Europe B.V.	15,683,484.65	7.98	784,174.23
悦康药业集团有限公司	12,714,719.14	6.47	635,735.96
上海秦远进出口有限公司	10,758,400.00	5.48	537,920.00
绍兴固威新材料有限公司	6,787,685.02	3.46	1,479,384.25
IRIS INGREDIENTS	6,580,436.16	3.35	329,021.81
合 计	52,524,724.97	26.74	3,766,236.25

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：

5、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	15,922,785.49	99.92%	13,071,132.38	99.49%
1 至 2 年	12,696.10	0.08%	11,066.55	0.08%
3 年以上			55,625.66	0.43%
合计	15,935,481.59	--	13,137,824.59	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额 合计数的比例(%)
国网山东省电力公司淄博供电公司	5,762,463.59	36.16
万华化学（烟台）石化有限公司	2,419,962.49	15.19
山东海力化工股份有限公司	1,666,592.41	10.46
东营华泰化工集团有限公司	1,001,432.43	6.28
淄博绿周燃气有限公司	963,324.03	6.05
合 计	11,813,774.95	74.14

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	985,784.05	2,385,460.10
合计	985,784.05	2,385,460.10

(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：

(2) 应收股利

1) 应收股利

单位： 元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

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

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,170,811.09	100.00%	185,027.04	15.80%	985,784.05	2,666,250.14	99.26%	280,790.04	10.53%	2,385,460.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						20,000.00	0.74%	20,000.00	100.00%	
合计	1,170,811.09	100.00%	185,027.04	15.80%	985,784.05	2,686,250.14	100.00%	300,790.04	11.20%	2,385,460.10

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			

1 年以内小计	865,071.03	43,253.55	5.00%
1 至 2 年	180,405.52	18,040.55	10.00%
2 至 3 年			20.00%
3 至 4 年	2,288.00	686.40	30.00%
4 至 5 年			50.00%
5 年以上	123,046.54	123,046.54	100.00%
合计	1,170,811.09	185,027.04	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额 95,763.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

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

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	20,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

4)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金和押金	519,294.35	2,287,225.30
借款和往来款	38,320.10	97,259.00
代垫款项	613,196.64	301,765.84
合计	1,170,811.09	2,686,250.14

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	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------	----------

				余额合计数的比例	
莱阳市社会保险服务中心	代垫款项	261,889.62	1 年以内、1-2 年	22.37%	20,409.48
李林	代垫款项	267,687.50	1 年以内	22.86%	13,384.38
莱阳市人民法院	保证金	98,157.96	1 年以内	8.38%	4,907.90
淄博嘉瑞供热有限公司	保证金	89,489.54	5 年以上	7.64%	89,489.54
中经国际招标集团有限公司唐山南堡开发区分公司	保证金	38,000.00	1 年以内	3.25%	1,900.00
合计	--	755,224.62	--	64.50%	130,091.30

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：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	42,854,378.05		42,854,378.05	31,118,969.08	312,653.65	30,806,315.43
在产品	1,823,277.93		1,823,277.93	4,796,613.19	81,973.02	4,714,640.17
库存商品	100,183,701.44	221,167.77	99,962,533.67	92,279,010.41	453,276.11	91,825,734.30
发出商品	10,392,697.87	870,074.21	9,522,623.66			
合计	155,254,055.29	1,091,241.98	154,162,813.31	128,194,592.68	847,902.78	127,346,689.90

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

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	312,653.65			312,653.65		
在产品	81,973.02			81,973.02		
库存商品	453,276.11	14,042.19		246,150.53		221,167.77
发出商品		870,074.21				870,074.21
合计	847,902.78	884,116.40		640,777.20		1,091,241.98
项 目	计提存货跌价准备的依据		本期转销的原因			
原材料			原计提存货跌价准备的原材料所生产产成品在本期销售			
在产品			原计提存货跌价准备的在产品所生产的产成品在本期销售			
发出商品	可变现净值低于成本					
库存商品	可变现净值低于成本		原计提存货跌价准备的库存商品在本期销售			

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

8、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期待摊费用		

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,645,418.16	16,521,901.83
理财产品	10,000,000.00	
合计	12,645,418.16	16,521,901.83

其他说明：

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	8,500,000.00		8,500,000.00	8,500,000.00		8,500,000.00
按成本计量的	8,500,000.00		8,500,000.00	8,500,000.00		8,500,000.00
合计	8,500,000.00		8,500,000.00	8,500,000.00		8,500,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

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

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
山东周村农村商业银行股份有限公司	8,500,000.00			8,500,000.00					1.60%	359,751.24
合计	8,500,000.00			8,500,000.00					--	359,751.24

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

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

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

单位：元

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

其他说明

12、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

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

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

13、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	

(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

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
Shandong Head Europe B.V.		2,345,940.00		-2,345,940.00							
小计		2,345,940.00		-2,345,940.00							
二、联营企业											
SD HEAD USA. LLC	137,312.73	1,090,720.00		-732,588.59	73,285.86					568,730.00	
小计	137,312.73	1,090,720.00		-732,588.59	73,285.86					568,730.00	
合计	137,312.73	3,436,660.00		-3,078,528.59	73,285.86					568,730.00	

其他说明

(1) Shandong Head Europe B.V. 2018年度净利润-213,275.01元，其他综合收益53,226.19元，综合收益总额-160,048.82元，按照本公司对其持股比例应确认投资收益-80,024.41元，但公司与其存在未实现内部交易损益（顺流交易）按照持股比例计算的金额为-4,667,443.51元，按照会计准则规定，该长期股权投资账面价值减记至零为限，本期增减变动处“权益法下确认的投资收益（损失）”为投资金额-2,345,940.00元。

(2) 2017年12月19日，经公司第七届董事会第四次会议审议通过《关于向合资公司赫达欧洲公司增资的议案》，同意与Fanalone B.V.(Fanalone私营有限责任公司)共同向合资公司Shandong Head Europe B.V.（山东赫达欧洲私营有限责任公司）（以下简称“赫达欧洲公司”）增资60万欧元。公司与Fanalone B.V.(Fanalone私营有限责任公司)分别向赫达欧洲公司增资30万欧元，增资后公司出资额为30.0001万欧元，持有赫达欧洲公司股份比例为50%，公司持股比例不变。2018年度，公司对赫达欧洲公司实际出资30万欧元。

(3) 2018年4月26日，公司第七届董事会第五次会议审议通过《关于向合资公司赫达美国公司增资16万美元的议案》，同意与Michael Chen共同向合资公司 SD HEAD USA,LLC（以下简称“赫达美国公司”）增资40万美元，其中，公司出资16万美元，Michael Chen出资24万美元。增资后，赫达美国公司注册资本为50万美元，其中，Michael Chen出资额为30万美元，持有赫达美国公司股份比例为60%，公司出资额为20万美元，持有赫达美国公司股份比例为40%，公司持股比例不变。2018年度，公司对赫达美国公司实际出资16万美元，累计实际出

资20万美元。

15、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

16、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	675,128,005.82	343,503,352.57
合计	675,128,005.82	343,503,352.57

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	151,974,738.52	436,176,050.77	8,330,223.22	6,035,891.98	602,516,904.49
2.本期增加金额	51,020,283.27	336,208,572.36	599,467.59	4,297,900.95	392,126,224.17
（1）购置		3,438,497.25	599,467.59	2,055,754.65	6,093,719.49
（2）在建工程转入	51,020,283.27	333,081,544.93		2,242,146.30	386,343,974.50
（3）企业合并增加					

3.本期减少金额	611,704.00	5,154,368.98			5,766,072.98
（1）处置或报废		4,098,813.42			4,098,813.42
其他减少	611,704.00	1,055,555.56			1,667,259.56
4.期末余额	202,383,317.79	767,541,723.97	8,929,690.81	10,333,792.93	989,188,525.50
二、累计折旧					
1.期初余额	40,518,667.56	205,585,834.51	5,811,753.35	3,816,640.17	255,732,895.59
2.本期增加金额	7,180,111.28	41,509,000.19	863,044.53	1,308,370.76	50,860,526.76
（1）计提	7,180,111.28	41,509,000.19	863,044.53	1,308,370.76	50,860,526.76
3.本期减少金额		2,550,137.46			2,550,137.46
（1）处置或报废		2,400,037.44			2,400,037.44
其他减少		150,100.02			150,100.02
4.期末余额	47,698,778.00	244,544,697.24	6,674,797.88	5,125,010.93	304,043,284.89
三、减值准备					
1.期初余额	335,207.47	2,945,448.86			3,280,656.33
2.本期增加金额		7,146,746.59			7,146,746.59
（1）计提		7,146,746.59			7,146,746.59
3.本期减少金额		410,168.13			410,168.13
（1）处置或报废		410,168.13			410,168.13
4.期末余额	335,207.47	9,682,027.32			10,017,234.79
四、账面价值					
1.期末账面价值	154,349,331.48	513,314,999.41	2,254,892.93	5,208,782.00	675,128,005.82
2.期初账面价值	111,120,863.49	227,644,767.40	2,518,469.87	2,219,251.81	343,503,352.57

（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
房屋建筑物	502,861.58	152,568.27	335,207.47	15,085.84	
机器设备	30,724,138.86	19,550,709.94	9,682,027.32	1,491,401.60	
合计	31,227,000.44	19,703,278.21	10,017,234.79	1,506,487.44	

(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
房屋建筑物	109,759,162.83	正在办理过程中

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	25,700,753.64	186,685,435.73
工程物资	5,066,991.54	19,169,901.89
合计	30,767,745.18	205,855,337.62

(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
35 亿粒/年纤维素植物胶囊项目				9,617,787.95		9,617,787.95
50 亿粒/年纤维素植物胶囊项目	5,199,547.34		5,199,547.34			

20000 吨/年纤维素醚改建项目	1,127,287.66		1,127,287.66	164,088,408.21		164,088,408.21
车间及污水项目改造等	3,888,094.43		3,888,094.43			
工程实验楼项目	15,485,824.21		15,485,824.21			
车间及 MVR 项目改造等				12,979,239.57		12,979,239.57
合计	25,700,753.64		25,700,753.64	186,685,435.73		186,685,435.73

(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
35 亿粒/年纤维素植物胶囊项目	73,850,100.00	9,617,787.95	918,212.40	918,212.40	9,617,787.95		75.52%	100%	2,530,768.56		4.75%	其他
50 亿粒/年纤维素植物胶囊项目	106,950,000.00		39,394,800.57	34,195,253.23		5,199,547.34	36.83%	36.83%				其他
20000 吨/年纤维素醚改建项目	362,830,000.00	164,088,408.21	167,203,515.60	330,164,636.15		1,127,287.66	91.31%	91.31%	6,754,300.92	4,522,937.51	4.75%	其他
工程实验楼项目	25,488,300.00		15,485,824.21			15,485,824.21	60.76%	60.76%				
合计	569,118,400.00	173,706,196.16	223,002,352.78	365,278,101.78	9,617,787.95	21,812,659.21	--	--	9,285,069.48	4,522,937.51		--

(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
专用材料	5,066,991.54		5,066,991.54	19,169,901.89		19,169,901.89
合计	5,066,991.54		5,066,991.54	19,169,901.89		19,169,901.89

其他说明：

18、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

19、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

20、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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	103,504,700.50			1,007,080.95	104,511,781.45
2.本期增加金额				1,809,462.59	1,809,462.59
(1) 购置				1,809,462.59	1,809,462.59
(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	103,504,700.50			2,816,543.54	106,321,244.04
二、累计摊销					
1.期初余额	10,213,417.35			411,588.95	10,625,006.30
2.本期增加金额	2,115,538.51			481,617.58	2,597,156.09
(1) 计提	2,115,538.51			481,617.58	2,597,156.09
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	12,328,955.86			893,206.53	13,222,162.39
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	91,175,744.64			1,923,337.01	93,099,081.65
2.期初账面价值	91,175,744.64			595,492.00	93,886,775.15

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：

21、开发支出

单位：元

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

其他说明

22、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
山东环友高分子 材料有限公司	447,528.95			447,528.95

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

2017年6月30日，公司之子公司烟台福川化工有限公司吸收合并其全资子公司山东环友高分子材料有限公司，山东环友高分子材料有限公司主要成产双丙酮丙烯酰胺产品，烟台福川化工有限公司吸收合并山东环友高分子材料有限公司后，商誉归属于双丙酮丙烯酰胺生产线资产组。

（4）说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

公司期末对与商誉相关的资产组进行了减值测试，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。然后将资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。

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

23、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
供汽开口费	88,495.40		88,495.40		
土地租赁费	148,096.00		19,968.00		128,128.00
装修费	71,827.38	485,436.87	35,913.54		521,350.71
贷款承诺费		1,980,000.00	297,000.00		1,683,000.00
合计	308,418.78	2,465,436.87	441,376.94		2,332,478.71

其他说明

24、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	28,683,023.76	4,411,674.69	14,699,782.10	2,793,996.89
内部交易未实现利润	3,438,265.72	515,739.86	644,471.20	425,349.03
递延收益	1,053,196.85	157,979.53	1,492,029.67	223,804.45
股份支付费用	10,013,284.95	1,501,992.74		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	263,200.00	39,480.00		
合计	43,450,971.28	6,626,866.82	16,836,282.97	3,443,150.37

(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	6,626,866.82	6,626,866.82	3,443,150.37	3,443,150.37

(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	25,869,399.62	26,557,831.18
合计	25,869,399.62	26,557,831.18

(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
2018 年		1,429,377.19	
2019 年	4,393,032.14	4,393,032.14	
2020 年	2,213,260.89	4,314,435.69	
2021 年	6,655,017.70	12,867,584.92	
2022 年	5,249,660.29	3,553,401.24	
2023 年	7,358,428.60		
合计	25,869,399.62	26,557,831.18	--

其他说明：

25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款等	23,797,080.63	43,294,659.22
合计	23,797,080.63	43,294,659.22

其他说明：

26、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		20,000,000.00
保证借款	40,000,000.00	40,000,000.00
信用借款	40,000,000.00	96,000,000.00
合计	80,000,000.00	156,000,000.00

短期借款分类的说明：

注1：保证借款系由毕心德、杨爱菊提供担保，详见“附注十二、5、关联交易情况（4）”。

（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：

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	263,200.00	
衍生金融负债	263,200.00	
合计	263,200.00	

其他说明：

28、衍生金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	10,000,000.00	
应付账款	163,264,306.78	109,638,282.18
合计	173,264,306.78	109,638,282.18

（1）应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,000,000.00	

合计	10,000,000.00	
----	---------------	--

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	106,601,308.94	84,806,574.57
工程设备款	56,662,997.84	24,831,707.61
合计	163,264,306.78	109,638,282.18

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

30、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	12,852,057.66	16,777,466.41
合计	12,852,057.66	16,777,466.41

(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
长治市霍家工业有限公司	2,535,960.00	客户建设项目推迟
合计	2,535,960.00	--

(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：

31、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	13,192,430.96	90,297,954.02	82,451,260.88	21,039,124.10
二、离职后福利-设定提存计划		7,984,319.86	7,984,319.86	
合计	13,192,430.96	98,282,273.88	90,435,580.74	21,039,124.10

(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	6,933,963.26	75,751,257.08	69,731,019.75	12,954,200.59
2、职工福利费		2,859,577.61	2,859,577.61	
3、社会保险费		3,741,322.20	3,741,322.20	
其中：医疗保险费		2,931,463.56	2,931,463.56	
工伤保险费		392,524.06	392,524.06	
生育保险费		417,334.58	417,334.58	
4、住房公积金		4,611,130.12	4,611,130.12	
5、工会经费和职工教育经费	6,258,467.70	3,334,667.01	1,508,211.20	8,084,923.51
合计	13,192,430.96	90,297,954.02	82,451,260.88	21,039,124.10

(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		7,521,323.07	7,521,323.07	
2、失业保险费		291,913.15	291,913.15	
3、企业年金缴费		0.00	0.00	
4、一次性养老补助		171,083.64	171,083.64	
合计		7,984,319.86	7,984,319.86	

其他说明：

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	3,074,901.59	363,640.46
个人所得税	77,236.95	106,087.89
城市维护建设税	96,004.52	
教育费附加	41,144.80	
地方教育费附加	27,429.86	
水利建设基金	6,857.47	
房产税	531,517.31	414,619.49
土地使用税	819,533.71	819,533.43
印花税	26,531.10	56,810.70
水资源税	10,308.00	1,897.50
环境保护税	7,182.75	
合计	4,718,648.06	1,762,589.47

其他说明：

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	45,535,553.24	2,310,306.71
合计	45,535,553.24	2,310,306.71

(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
保证金及押金	952,946.85	1,533,500.00
预提费用	2,838,121.07	657,158.04
其他	166,885.32	119,648.67
限制性股票回购义务	41,577,600.00	
合计	45,535,553.24	2,310,306.71

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
一年以内到期的长期借款		

其他说明

34、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	37,357,142.85	23,300,000.00
合计	37,357,142.85	23,300,000.00

其他说明：

36、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

							提利息	销			
--	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--

其他说明：

37、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押保证借款	161,042,857.15	95,400,000.00
合计	161,042,857.15	95,400,000.00

长期借款分类的说明：

注1：抵押保证借款系以固定资产及无形资产抵押和由毕心德提供担保和股权质押担保取得借款，详见“附注七、注释70、所有权或使用权受到限制的资产”和“附注十二、5、关联交易情况（4）”。

其他说明，包括利率区间：

上述借款年利率为4.75%。

38、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

39、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：人民币元

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：

40、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：

41、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

42、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	9,536,000.08	3,488,700.00	428,958.43	12,595,741.65	详见说明
合营公司未实现利润份额	1,492,029.67	1,042,314.79	1,481,147.61	1,053,196.85	详见注释
合计	11,028,029.75	4,531,014.79	1,910,106.04	13,648,938.50	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2012 年智能制造装备发展专项补助资金	5,500,000.00			79,740.97			5,420,259.03	与资产相关
2012 年淄博市中小企业发展专项资金	195,000.00			30,000.00			165,000.00	与资产相关
2013 年省新兴产业和重点行业发展专项资金	1,125,000.00			180,000.00			945,000.00	与资产相关
技术改造专项资金	700,000.00						700,000.00	与资产相关
节能降耗专项资金	416,000.08			51,999.96			364,000.12	与资产相关
2016 年度省级工业提质增效升级专项资金补助	1,600,000.00						1,600,000.00	与资产相关
财政扶持资		3,488,700.00		87,217.50			3,401,482.50	与资产相关

金（20000 吨 设备购置补 助）								
合 计	9,536,000.08	3,488,700.00		428,958.43			12,595,741.65	

其他说明：

（1）根据淄财企指【2012】97号文，公司于2013年2月5日收到2012年智能制造装备发展专项补助资金550万元，用于“大型网络化控制系统在24000吨/年纤维素醚生产线中的示范应用”项目，公司将其确认为与资产相关的政府补助计入递延收益，该项目尚未验收，待验收合格后按固定资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

（2）根据淄财企指【2012】92号文，公司于2013年2月5日收到2012年淄博市中小企业发展专项资金30万元，用于建设研发楼、室外管网、绿化、道路、场地等，同时购置开展研发工作的各种生产设备、设施，公司将其确认为与资产相关的政府补助计入递延收益，并按固定资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

（3）根据淄财企指【2013】26号、淄财企指【2011】64号文，公司于2014年3月13日和2014年4月2日收到2013年省新兴产业和重点行业发展专项资金60万元和120万元，用于“24000吨/年纤维素醚生产机研发中心建设项目”，公司将其确认为与资产相关的政府补助计入递延收益，并按固定资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

（4）根据淄财企指【2015】94号文，公司于2015年9月25日收到技术改造项目补助70万元和节能降耗专项资金52万元，分别用于“350亿粒/年纤维素植物胶囊项目”和“废水蒸发能量系统优化技术改造项目”，公司将其确认为与资产相关的政府补助计入递延收益，并按固定资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

（5）根据淄财企指【2016】57号文，公司于2016年6月29日收到2016年度省级工业提质增效专项资金补助160万元，用于“年产350亿粒植物胶囊项目”，公司将其确认为与资产相关的政府补助计入递延收益，该项目尚未验收，待验收合格后按固定资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

（6）根据淄财企指【2017】189号文，公司于2018年2月22日收到2017年“工业强市30条”政策财政扶持资金3,488,700.00元，用于20000吨纤维素醚改建项目，公司将其确认为与资产相关的政府补助计入递延收益中，并按固定资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

43、其他非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、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	95,560,000.00	3,660,000.00		19,844,000.00		23,504,000.00	119,064,000.00

其他说明:

1. 2018年5月18日, 根据公司股东大会决议, 公司向毕松岭、谭在英等85名激励对象定向发行人民币A股普通股限制性股票366万股, 每股面值1元, 授予价格为11.36元/股。公司股本变更为9,922万元。2018年6月1日山东和信会计师事务所(特殊普通合伙)验资, 并出具和信验字(2018)第000043号《验资报告》验证确认。

2. 根据公司股东大会决议, 公司以9,922万股为基数, 以资本公积金转增股本, 每10股转增2股, 转增股本1,984.40万股, 转增后公司股本由9,922万元变更为11,906.40万元。2018年6月27日山东和信会计师事务所(特殊普通合伙)验资, 并出具和信验字(2018)第000062号《验资报告》验证确认。

45、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:

46、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)	185,027,667.74	37,917,600.00	20,071,551.56	202,873,716.18
其他资本公积	5,908,809.00	10,013,284.95		15,922,093.95
合计	190,936,476.74	47,930,884.95	20,071,551.56	218,795,810.13

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1、本期资本公积(股本溢价)增加系2018年5月18日根据公司股东大会决议, 公司向毕松岭、谭在英等85名激励对象定向发行人民币A股普通股限制性股票366万股, 每股面值1元, 授予价格为11.36元/股。截至2018年5月31日止, 公司已收到毕松岭、谭在英等85名激励对象缴纳的新增股款人民币41,577,600.00元, 其中新增注册资本3,660,000.00元, 计入资本公积37,917,600.00元。

2、本期资本公积（其他资本公积）增加10,013,284.95元，系将股权激励发行的权益工具在授予日的公允价值分摊计入成本费用，本期分摊金额为10,013,284.95元。

3、本期资本公积（股本溢价）减少系：（1）2018年5月20日，根据公司2017年年度权益分派方案，以公司总股本99,200,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增2股。转增后公司总股本增加19,844,000.00元，资本公积相应减少19,844,000.00元。（2）本期公司因对赫尔希公司增资，导致公司对子公司赫尔希公司持股比例由80%变为86.15%，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开始持续计算的净资产份额之间的差额-227,551.56元调整资本公积（股本溢价）所致。

47、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份支付		41,577,600.00		41,577,600.00
合计		41,577,600.00		41,577,600.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：本期库存股增加41,577,600.00元，主要系2018年5月18日，根据公司2017年度股东大会决议，公司向毕松岭、谭在英等85名激励对象定向发行人民币A股普通股限制性股票366万股，每股面值1元，授予价格为11.36元/股。按照规定在期末就回购义务确认库存股41,577,600.00元。

48、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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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：

49、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,348,624.86	5,974,645.80	7,362,381.17	960,889.49
合计	2,348,624.86	5,974,645.80	7,362,381.17	960,889.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

50、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	54,225,891.51	6,224,202.01		60,450,093.52
任意盈余公积	4,052,652.60			4,052,652.60
合计	58,278,544.11	6,224,202.01		64,502,746.12

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

51、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	328,116,559.93	291,747,570.84
调整后期初未分配利润	328,116,559.93	291,747,570.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	73,406,778.56	46,322,474.18
减：提取法定盈余公积	6,224,202.01	5,175,485.09
应付普通股股利		4,778,000.00
期末未分配利润	395,299,136.48	328,116,559.93

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。

52、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	912,704,646.67	681,637,168.86	650,669,691.72	509,864,761.32
其他业务	409,855.52	31,492.68	731,890.50	20,940.17
合计	913,114,502.19	681,668,661.54	651,401,582.22	509,885,701.49

53、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	271,307.22	1,469,942.99
教育费附加	116,274.52	629,975.58
房产税	1,652,998.14	1,623,306.97
土地使用税	3,278,133.84	3,278,133.62
车船使用税	15,280.00	13,920.00
印花税	396,630.69	335,472.61
地方教育费附加	77,516.33	419,983.70
地方水利建设基金	19,379.09	161,639.98
水资源税	39,748.50	1,897.50
环境保护税	38,624.06	
合计	5,905,892.39	7,934,272.95

其他说明：

54、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	622,703.61	365,010.66
差旅费	1,825,530.40	1,618,969.99
职工薪酬	9,038,799.74	7,180,204.66
业务招待费	418,935.67	331,904.13
佣金	431,102.67	713,041.74
运杂费	16,922,009.96	12,617,896.53
业务宣传费	1,641,958.63	983,310.57
投标和外部服务费	635,754.04	153,624.86
其他	500,683.17	576,187.96
租赁费	141,200.00	338,400.00
合计	32,178,677.89	24,878,551.10

其他说明：

55、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	939,990.67	618,763.76

职工薪酬	27,226,395.31	18,027,818.31
股份支付费用	10,013,284.95	0.00
折旧费	3,583,451.40	3,407,459.71
无形资产摊销	2,660,110.74	2,280,615.32
低值易耗品摊销	152,636.61	117,738.34
车辆费用	1,222,896.49	802,803.13
差旅费	792,282.07	598,266.95
水电费	166,962.77	108,353.84
业务招待费	1,884,532.99	574,040.09
绿化及排污费	2,926,034.39	2,249,000.30
中介机构服务费	3,199,900.43	1,696,447.52
其他	1,141,918.35	905,564.78
修缮费	137,169.91	178,148.80
长期待摊费用摊销	35,913.60	55,881.60
租赁费	56,845.86	12,250.00
合计	56,140,326.54	31,633,152.45

其他说明：

56、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,779,096.24	7,771,046.28
直接投入	18,165,802.65	2,256,267.31
折旧及长期待摊费用	5,259,391.44	4,729,624.52
其他费用	431,418.88	398,899.23
合计	35,635,709.21	15,155,837.34

其他说明：

57、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,030,241.66	7,244,241.52
减：利息收入	305,974.01	588,523.38
汇兑损失	8,537,880.49	15,636,267.23

减：汇兑收益	15,730,592.19	11,586,236.69
手续费支出	533,015.65	845,663.34
合计	3,064,571.60	11,551,412.02

其他说明：

58、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	7,092,379.00	1,491,744.11
二、存货跌价损失	884,116.40	559,996.54
七、固定资产减值损失	7,146,746.59	981,910.60
合计	15,123,241.99	3,033,651.25

其他说明：

59、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
1.2012 年淄博市中小企业发展专项资金	30,000.00	30,000.00
2.2013 年省新兴产业和重点行业发展专项资金	180,000.00	180,000.00
3.节能降耗专项资金	51,999.96	51,999.96
4、国家职能制造装备发展专项项目	79,740.97	
5、2017 年“工业强市 30 条”政策财政扶持资金	87,217.50	
6.社会保险补贴	37,615.04	131,771.85
7.专利发展补贴	23,000.00	16,400.00
8.新旧动能转换资金	1,124,800.00	
9.企业奖励款	471,033.53	199,800.00
10.企业发展补助	603,700.00	748,800.00
11.收稳岗补贴款	229,527.77	126,856.00
12.收困难人员岗位补贴款	67,329.73	212,179.00
13.周村区企业上市挂牌融资奖		4,000,000.00
14.淄博市企业上市挂牌融资奖		1,206,150.00
合 计	2,985,964.50	6,903,956.81

60、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,946,199.50	-15,383.70
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	351,600.00	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	359,751.24	319,778.88
理财产品收益	504,574.88	
合计	4,162,125.62	304,395.18

其他说明：

61、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-263,200.00	
合计	-263,200.00	

其他说明：

62、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
固定资产处置损失	-1,009,083.57	-232,319.05
合计	-1,009,083.57	-232,319.05

63、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	337,579.18	366,296.13	337,579.18
合计	337,579.18	366,296.13	337,579.18

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：

64、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	976,680.00	376,600.00	976,680.00
滞纳金和罚款	197,126.08	443,905.19	197,126.08
其他支出	312,324.17	48,965.24	312,324.17
合计	1,486,130.25	869,470.43	1,486,130.25

其他说明：

65、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	14,601,054.45	7,841,813.08
递延所得税费用	-3,183,716.45	-666,663.90
合计	11,417,338.00	7,175,149.18

（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	88,124,676.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,218,701.48
子公司适用不同税率的影响	2,445,450.20
调整以前期间所得税的影响	-516,916.24
非应税收入的影响	396,823.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	951,519.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,079,753.37
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,110,524.54
税法规定的额外可扣除费用	-4,610,970.23
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	501,958.84

所得税费用	11,417,338.00
-------	---------------

其他说明

66、其他综合收益

详见附注。

67、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
存款利息收入	305,974.01	666,187.75
收到的政府补助	7,445,706.07	7,033,956.85
收到经营性往来款	1,427,623.65	5,036,834.86
合计	9,179,303.73	12,736,979.46

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
支付的销售费用和管理费用等	54,415,758.49	30,617,012.15
支付经营性往来款	2,149,203.32	2,828,435.58
合计	56,564,961.81	33,445,447.73

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	92,000,000.00	
合计	92,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	102,000,000.00	
合计	102,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的远期锁汇、保函、银行承兑汇票及信用证保证金	12,624,816.07	28,240,000.00
合计	12,624,816.07	28,240,000.00

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
支付的远期锁汇、保函、银行承兑汇票及信用证保证金	7,266,072.58	12,891,282.84
支付的贷款承诺费	1,980,000.00	
合计	9,246,072.58	12,891,282.84

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、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	76,707,338.51	46,626,713.08
加：资产减值准备	15,123,241.99	3,033,651.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,860,526.76	43,252,390.27
无形资产摊销	2,597,156.09	2,280,615.32
长期待摊费用摊销	144,376.94	422,113.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产	1,009,083.57	232,319.05

的损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	263,200.00	
财务费用（收益以“—”号填列）	8,694,581.13	9,212,407.87
投资损失（收益以“—”号填列）	-4,162,125.62	-304,395.18
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-3,183,716.45	-666,663.90
存货的减少（增加以“—”号填列）	-27,700,239.81	-2,963,060.26
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-64,760,649.45	-12,331,392.18
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	43,309,492.01	-24,792,215.81
其他	-1,387,735.37	2,086,624.90
经营活动产生的现金流量净额	97,514,530.30	66,089,108.37
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	69,627,581.15	87,487,610.54
减：现金的期初余额	87,487,610.54	40,551,970.38
现金及现金等价物净增加额	-17,860,029.39	46,935,640.16

（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	69,627,581.15	87,487,610.54
其中：库存现金	9,337.36	23,111.78
可随时用于支付的银行存款	69,618,243.79	87,464,498.76
三、期末现金及现金等价物余额	69,627,581.15	87,487,610.54

其他说明：

69、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：

70、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	7,230,701.88	信用证保证金、远期锁汇保证金银行承兑汇票保证金
固定资产	23,827,565.26	抵押借款
无形资产	62,316,837.42	抵押借款
合计	93,375,104.56	--

其他说明：

1、货币资金受到限制的说明详见“附注七、合并财务报表主要项目注释1、货币资金”

2、固定资产和无形资产受限制的说明

(1) 2015年2月25日，公司之子公司赫尔希公司与上海浦东发展银行股份有限公司淄博分行签订编号为ZD5101201500000006号《最高额抵押合同》，以土地（土地权属证明：淄国用（2015）第D00353号，账面价值898.41万元）为从该行取得的3,000万元长期借款提供抵押担保，借款期限为2015年2月25日至2020年2月24日。截止2018年12月31日，该项合同下借款的余额为1,540万元。

(2) 2017年6月21日，公司与招商银行股份有限公司淄博周村支行签订编号为（DX）招资-招行-合同2017第45-DYHT号《委托贷款抵押合同》，以土地（土地权属证明：淄国用（2012）第D02087号，账面价值3,903.49万元）和在建工程（在建工程权属证明：地字第370306-（2012）-43号、建字第370306-（2017）-08号，评估值754.02万元，抵押率100%，账面价值4,899.71万元）为从该行取得的10,000万元长期借款提供抵押担保，抵押期限为2017年6月22日至2022年6月21日。截止2018年12月31日，该项合同下借款的余额为8,000万元。

(3) 2018年4月1日，公司与中国工商银行股份有限公司周村支行签订编号为0160300051-2018年周村（抵）字0001《抵押借款合同》，以土地（土地权属证明：淄国用（2007）第D02850号，淄国用（2012）第D02086号，淄国用（2012）第D02083号，账面价值 1,502.49 万元）和固定资产（房产权属证明：淄房周字第06-1043039号等，账面价值 413.62万元）；毕心德以其公

司股权质押，质押合同编号为：0160300051-2018周村（质）字00001号。为从该行取得的15,000万元长期借款提供抵押担保，抵押期限为2018年1月15日至2023年1月22日。截止2018年12月31日，该项合同下借款的余额为10,300万元。

71、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	--	--	51,290,617.90
其中：美元	6,290,280.33	6.8632	43,171,451.96
欧元	1,034,644.52	7.8473	8,119,165.94
港币			
应收账款	--	--	72,702,012.75
其中：美元	9,176,318.62	6.8632	62,978,909.93
欧元	1,239,037.99	7.8473	9,723,102.82
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			3,147,220.72
其中：美元	33,533.03	6.8632	230,143.89
欧元	371,730.00	7.8473	2,917,076.83

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

72、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：

73、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
1.2012 年淄博市中小企业发展专项资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
2.2013 年省新兴产业和重点行业发展专项资金	180,000.00	其他收益	180,000.00
3.节能降耗专项资金	51,999.96	其他收益	51,999.96
4.国家智能制造装备发展专项项目	79,740.97	其他收益	79,740.97
5.2017 年“工业强市 30 条”政策财政扶持资金	3,488,700.00	其他收益	87,217.50
6.社会保险补贴	37,615.04	其他收益	37,615.04
7.专利发展补贴	23,000.00	其他收益	23,000.00
8.新旧动能转换资金	1,124,800.00	其他收益	1,124,800.00
9.企业奖励款	471,033.53	其他收益	471,033.53
10.企业发展补助	603,700.00	其他收益	603,700.00
11.稳岗补贴款	229,527.77	其他收益	229,527.77
12.困难人员岗位补贴款	67,329.73	其他收益	67,329.73
13..重大项目贷款贴息专项资金	1,400,000.00	在建工程	
合 计	7,787,447.00		2,985,964.50

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

74、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名	企业合并中	构成同一控	合并日	合并日的确	合并当期期	合并当期期	比较期间被	比较期间被
-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------

称	取得的权益 比例	制下企业合 并的依据		定依据	初至合并日 被合并方的 收入	初至合并日 被合并方的 净利润	合并方的收 入	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：

报告期新设子公司情况：

根据公司第七届董事会第七次会议决议，本公司以自有资金出资设立上海赫涵生物科技有限公司，注册资本500万元，于2018年11月21日取得上海市徐汇区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91310104MA1FRF0Q3T营业执照。

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	
烟台福川化工有限公司	莱阳	山东省烟台市莱阳市经济开发区汾河路 41 号	生产销售乙酸三甲酯、双丙酮丙烯酰胺	100.00%		同一控制下的企业合并
山东赫尔希胶囊有限公司	周村	山东省淄博市周村区赫达路 1111 号	卫生材料及医药用品制造	86.15%		投资设立
上海赫涵生物科技有限公司	上海	上海市徐汇区龙兰路 277 号 2 号楼 804 单元	生物科技领域的技术推广和应用	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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
山东赫尔希胶囊有限公司	13.85%	3,300,559.95		15,039,875.72

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	期末余额	期初余额
-----	------	------

名称	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
山东赫尔希胶囊有限公司	37,136,910.35	116,601,465.34	153,738,375.69	37,417,051.04	7,700,000.00	45,117,051.04	30,398,907.98	83,995,377.02	114,394,285.00	76,635,463.93	17,700,000.00	94,335,463.93

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
山东赫尔希胶囊有限公司	77,691,764.12	21,062,503.58	21,062,503.58	-18,910,929.97	29,427,373.95	1,521,194.51	1,521,194.51	12,573,687.38

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

2018年4月26日，公司第七届董事会第五次会议审议通过《关于对控股子公司增资的议案》，公司与高起共同向控股子公司山东赫尔希胶囊有限公司（以下简称“赫尔希公司”）增资6,750万元，其中，公司出资6,000万元，高起出资750万元。公司增资所需资金全部为公司自有资金。赫尔希公司原注册资本为3,000万元增资完成后，赫尔希公司注册资本为9,750万元，公司出资额为8,400万元，持有赫尔希公司的股权由80%变更为86.15%，高起出资额为1,350万元，持有赫尔希公司股权由20%变更为13.85%。

（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

	山东赫尔希胶囊有限公司
购买成本/处置对价	6,000,000.00
--现金	6,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,772,448.44

差额	-227,551.56
其中：调整资本公积	-227,551.56

其他说明

赫尔希公司注册资本为9,750万元，公司原出资额为2400万元，本期增资额为6,000万元，持有赫尔希公司的股权由80%变更为86.15%，公司购买少数股东6.15%的股权成本为600万元。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
Shandong Head Europe B.V.	荷兰	乌特勒支	贸易	50.00%		权益法
SD HEAD USA. LLC	美国	纽约	贸易	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	Shandong Head Europe B.V.	Shandong Head Europe B.V.
流动资产	30,694,290.20	25,708,360.04
其中：现金和现金等价物	783,215.47	610,639.21
非流动资产	1,036,840.20	1,231,468.22
资产合计	31,731,130.40	26,939,828.26
流动负债	23,970,331.19	23,920,509.80
非流动负债	532,305.90	322,656.31
负债合计	24,502,637.09	24,243,166.11
归属于母公司股东权益	7,228,493.31	2,696,662.14
按持股比例计算的净资产份额	3,614,246.65	1,348,331.07
--内部交易未实现利润	-4,667,443.51	
营业收入	106,041,119.87	61,243,326.09
财务费用	2,499,088.80	-848,933.94
所得税费用	-153,115.60	818,417.40

净利润	-213,275.01	2,844,898.93
其他综合收益	53,226.19	44,346.59
综合收益总额	-160,048.82	2,889,245.52

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
	SD HEAD USA. LLC	SD HEAD USA. LLC
流动资产	5,471,699.17	1,058,582.55
资产合计	5,471,699.17	1,058,582.55
流动负债	1,998,241.27	409,014.78
负债合计	1,998,241.27	409,014.78
归属于母公司股东权益	3,473,457.90	649,567.76
按持股比例计算的净资产份额	1,531,146.30	259,827.10
--内部交易未实现利润	-962,416.30	
对联营企业权益投资的账面价值	568,730.00	
营业收入	15,552,876.44	2,620,192.89
净利润	24,415.89	-3,469.24
其他综合收益	183,214.65	-34,989.99
综合收益总额	207,630.54	-38,459.23

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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。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。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，应收票据基本全部为银行承兑汇票，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。销售通过预收和赊销两种方式组合进行结算，赊销客户执行严格的信用批准制度，设立专职部门定期审核每个贸易客户信用状况，合理控制每个贸易客户的信用额度及账期；及时追讨过期欠款；期末逐一审核应收款项可收回金额并据此足额计提坏账准备，因而贸易客户不存在重大的信用风险。

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，包括外汇风险和利率风险。

（1）利率风险

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

如2018年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大影响。

（2）外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧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详见“注释五、附注47、外币货币性项目”。

3、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	合计
短期借款		50,000,000.00				80,000,000.00
一年内到期的非流动负债	5,000,000.00		32,357,142.85			37,357,142.85
长期借款				161,042,857.15		161,042,857.15
合计	5,000,000.00	50,000,000.00	32,357,142.85	161,042,857.15		278,400,000.00

项目	期初余额					
	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	合计
短期借款	20,000,000.00	50,000,000.00	86,000,000.00			156,000,000.00
一年内到期的非流动负债	3,500,000.00		19,800,000.00			23,300,000.00
长期借款				95,400,000.00		95,400,000.00
合计	23,500,000.00	50,000,000.00	105,800,000.00	95,400,000.00		274,700,000.00

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

关联方名称	与本公司关系	持股比例（%）
毕心德、杨爱菊、毕文娟、毕于东	共同控制人	39.44

毕心德、杨爱菊、毕文娟和毕于东之间存在近亲属关系。其中，毕心德与杨爱菊系夫妻关系，毕心德、杨爱菊与毕于东、毕文娟系父母子女关系。毕心德、杨爱菊、毕文娟和毕于东自持有山东赫达的股份之日起即存在事实上的一致行动关系，具备了对山东赫达共同控制的关系，是本公司的共同实际控制人。

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七、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七、2。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
毕松龄	公司董事、副总经理、董事会秘书
杨丙刚	公司副总经理（毕心德妻侄）
邱建军	公司副总经理（毕心德之外甥）
毕耘新	公司副总经理
谭在英	公司董事、副总经理
崔玲	财务总监
庄殿友	公司独立董事
梁仕念	公司独立董事
李洪武	公司独立董事
王敦华	公司监事会主席
毕于壮	公司监事
毕研刚	公司监事
毕于环	毕心德之侄
董成曦	毕心德女婿
王爱华	杨丙刚之妻
毕怡德	毕心德之兄
杨丙强	毕心德之妻侄
杨丙生	毕心德之妻侄
毕于胜	毕心德之侄
毕于乐	毕心德之侄
毕于村	毕心德之侄
杨德富	毕心德之妻兄
邱学兵	邱建军的弟弟、毕心德的外甥
邱永玲	邱建军的父亲、毕心德的姐夫
王荣新	毕心德之外甥
王玉杰	毕心德之侄妻
杨 妙	毕心德之侄妻
柏建洪	毕心德之妻嫂
赵 斌	毕心德之侄妻

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

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
Shandong Head Europe B.V.	销售纤维素醚、胶囊、双丙酮	76,681,683.75	43,570,465.52
SD HEAD USA, LLC	销售纤维素醚、胶囊	13,519,359.37	2,252,353.41

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

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
毕心德、杨爱菊	2,000.00	2018 年 02 月 27 日	2019 年 02 月 26 日	否
毕心德、杨爱菊	2,000.00	2018 年 03 月 28 日	2019 年 03 月 27 日	否
毕心德①	10,000.00	2017 年 06 月 21 日	2022 年 06 月 21 日	否
毕心德②	15,000.00	2018 年 01 月 15 日	2023 年 01 月 22 日	否

关联担保情况说明

①截止2018年12月31日，该项担保下借款余额为8,000万元。

②截止2018年12月31日，该项担保下借款余额为10,300万元。

(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
关键管理人员报酬	402.91	299.27

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Shandong Head Europe B.V.	15,683,484.65	784,174.23	18,056,198.92	902,809.95
应收账款	SD HEAD USA. LLC	3,986,467.41	199,323.37	1,089,244.61	54,462.23

(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
预收账款	Shandong Head Europe B.V.	60,359.33	
其他应付款	毕于东	208,046.85	

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	4,392,000.00
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	24,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	9.47 元/股， 29 个月

其他说明

(1) 2018年经本公司2017年年度股东大会、第七届董事会第六次会议审议通过，授予86员激励对象367.00 万股人民币 A 股普通股。授予日：2018年5月25日，授予价格：11.36元/股，授予日后1名原激励对象因个人原因自愿放弃本期激励计划，最终向85名激励对象授予限制性股票366万股，授予价格11.36元/股。截至2018年5月31日止，本公司已收到85人激励对象缴纳的股权激励款人民币41,577,600.00元，均以货币出资。授予有效期为36个月，自限制性

股票的授予日起计算，在满足规定的解锁条件时，激励对象可分三期解锁，第一次解除限售为自首次授予日起的首个交易日起至授予日起12个月内的最后一个交易日当日止、第二次解除限售为自首次授予日起12个月后的首个交易日起至授予日起24个月内的最后一个交易日当日止、第三次解除限售为自首次授予日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止，解锁比例分别为30%、30%、40%。

由于公司实施了2017年度权益分派实施方案，以公司总股本99,200,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增2股，根据《第一期股权激励计划（草案）》的相关规定，限制性股票数量由366.00万股调整为439.20万股，限制性股票价格由11.36元/股调整为9.47元/股。

（2）由于公司第一期股权激励计划中的2名激励对象因个人原因离职，已不再符合激励对象条件，该2名激励对象授予限制性股票为2万股，转增后限制性股票为2.4万股。

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	公司以 B-S 模型作为定价模型，扣除“看跌与看涨权益的差额”（即激励对象为锁定未来合理预期收益而进行的权证投资成本）作为限制性股票的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	按各考核期业绩条件估计，并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,013,284.95
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,013,284.95

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1.截至2018年12月31日，公司已背书支付的银行承兑汇票中，票据已到期但承兑人尚未兑付的银行承兑汇票金额为340万元。

2.山西吉呈生物技术有限公司与本公司、山东赫尔希胶囊有限公司存在专利权纠纷，目前该案处于审理阶段。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2019年3月11日，经公司第七届董事会第九次会议决议，根据公司发展战略和业务布局的统筹安排，公司拟将持有的Shandong Head Europe B.V.（以下简称：赫达欧洲公司）50%的股权以66万欧元的价格转让给Fanalone私营有限责任公司。

(2) 2019年3月11日，经公司第七届董事会第九次会议决议，公司2018年的利润分配及资本公积金转增股本预案为公司拟以当前总股本11,906.40万股为基数，向截至分红派息公告确定的股权登记日登记在册的全体股东按每10股派发现金股利2元（含税），以资本公积金每10股转增6股，共计派发现金2,381.28万元，转增股本7,143.84万股，转增后公司总股本将增加至19,050.24万股。本预案尚需经2018年度股东大会审议通过。若在实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，依照变动后的股本为基数实施并按照上述分配比例不变的原则进行调整。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	39,449,500.08	27,778,434.03
应收账款	177,680,982.46	129,664,345.88
合计	217,130,482.54	157,442,779.91

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	35,211,251.61	24,066,354.95
商业承兑票据	4,238,248.47	3,712,079.08
合计	39,449,500.08	27,778,434.03

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	110,156,002.84	
合计	110,156,002.84	

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

银行承兑汇票	2,300,000.00
合计	2,300,000.00

其他说明

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,200,000.00	0.63%	1,200,000.00	100.00%						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	186,488,044.34	97.72%	8,807,061.88	4.72%	177,680,982.46	136,008,800.68	99.19%	6,344,454.80	4.66%	129,664,345.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,152,623.96	1.65%	3,152,623.96	100.00%		1,117,145.96	0.81%	1,117,145.96	100.00%	
合计	190,840,668.30	100.00%	13,159,685.84	6.90%	177,680,982.46	137,125,946.64	100.00%	7,461,600.76	5.44%	129,664,345.88

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
绍兴固威新材料有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00%	因出票人未履约而将其转为应收账款的票据120 万元全额计提坏账
合计	1,200,000.00	1,200,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			

1 年以内小计	161,944,204.76	8,097,210.24	5.00%
1 至 2 年	4,159,409.58	415,940.96	10.00%
2 至 3 年	64,053.19	12,810.64	20.00%
3 至 4 年	189,305.98	56,791.79	30.00%
4 至 5 年	39,336.50	19,668.25	50.00%
5 年以上	204,640.00	204,640.00	100.00%
合计	166,600,950.01	8,807,061.88	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,762,810.08 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

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

3)本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	64,725.00

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

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
山东赫尔希胶囊有限公司	15,397,760.61	8.07	
悦康药业集团有限公司	12,714,719.14	6.66	635,735.96
上海秦远进出口有限公司	10,758,400.00	5.64	537,920.00
Shandong Head Europe B.V.	9,862,006.83	5.17	493,100.34
绍兴固威新材料有限公司	6,787,685.02	3.56	1,479,384.25
合 计	55,520,571.60	29.10	3,146,140.55

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	111,610,985.98	149,751,443.11
合计	111,610,985.98	149,751,443.11

(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：

(2) 应收股利

1)应收股利

单位：元

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

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

单位：元

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

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	111,756,493.30	100.00%	145,507.32	0.13%	111,610,985.98	150,018,757.96	100.00%	267,314.85	0.18%	149,751,443.11
合计	111,756,493.30	100.00%	145,507.32	0.13%	111,610,985.98	150,018,757.96		267,314.85	0.18%	149,751,443.11

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	443,276.60	22,163.83	5.00%
1 至 2 年	32,105.52	3,210.55	10.00%
2 至 3 年			20.00%
3 至 4 年	2,288.00	686.40	30.00%
4 至 5 年			50.00%
5 年以上	119,446.54	119,446.54	100.00%
合计	597,116.66	145,507.32	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额 121,807.53 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

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

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

					易产生
--	--	--	--	--	-----

其他应收款核销说明：

4)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	111,159,376.64	147,550,887.53
保证金和押金	207,489.54	2,281,625.30
代垫款项	351,307.02	109,086.13
备用金和往来款	38,320.10	77,159.00
合计	111,756,493.30	150,018,757.96

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
烟台福川化工有限公司	内部往来	111,159,376.64	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	99.47%	
李林	代垫款项	267,687.50	1 年以内	0.24%	13,384.38
淄博嘉瑞供热有限公司	保证金	89,489.54	5 年以上	0.08%	89,489.54
中经国际招标集团有限公司唐山南堡开发区分公司	保证金	38,000.00	1 年以内	0.03%	1,900.00
北京东方雨虹防水技术股份有限公司	保证金	30,000.00	1 年以内	0.03%	1,500.00
合计	--	111,584,553.68	--	99.85%	106,273.92

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	94,194,679.07		94,194,679.07	30,694,679.07		30,694,679.07
对联营、合营企业投资	568,730.00		568,730.00	137,312.73		137,312.73
合计	94,763,409.07		94,763,409.07	30,831,991.80		30,831,991.80

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
烟台福川化工有限公司	6,694,679.07			6,694,679.07		
山东赫尔希胶囊有限公司	24,000,000.00	60,000,000.00		84,000,000.00		
上海赫涵生物科技有限公司		3,500,000.00		3,500,000.00		
合计	30,694,679.07	63,500,000.00		94,194,679.07		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
Shandong Head Europe B.V.		2,345,940 .00		-2,345,94 0.00							
小计		2,345,940 .00		-2,345,94 0.00							
二、联营企业											
SD HEAD USA. LLC	137,312.7 3	1,090,720 .00		-732,588. 59	73,285.86					568,730.0 0	
小计	137,312.7 3	1,090,720 .00		-732,588. 59	73,285.86					568,730.0 0	

合计	137,312.73	3,436,660.00		-3,078,528.59	73,285.86					568,730.00	
----	------------	--------------	--	---------------	-----------	--	--	--	--	------------	--

(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	819,812,108.80	626,565,961.35	602,131,950.83	472,209,992.52
其他业务	3,735,738.96	3,683,591.11	2,366,393.84	2,312,912.57
合计	823,547,847.76	630,249,552.46	604,498,344.67	474,522,905.09

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,005,242.73	-137,898.07
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	351,600.00	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	359,751.24	319,778.88
理财收益	504,574.88	
合计	-1,789,316.61	181,880.81

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	-1,009,083.57	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,985,964.50	

委托他人投资或管理资产的损益	504,574.88	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	88,400.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,148,551.07	
减：所得税影响额	362,967.81	
少数股东权益影响额	12,599.10	
合计	1,045,737.83	--

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	10.31%	0.6401	0.6262
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.16%	0.6310	0.3562

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站、报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有公司法定代表人签名的公司 2018 年度报告文本。
- 五、其他有关资料。
- 六、以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室。