



江苏润邦重工股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 04 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。

公司负责人吴建、主管会计工作负责人谢贵兴及会计机构负责人(会计主管人员)盛璐声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中的“九、公司未来发展的展望”部分，详细阐述了公司未来经营发展中可能存在的各类风险，敬请广大投资者关注相关具体内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 672,447,760 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况.....	54
第七节 优先股相关情况.....	60
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第九节 公司治理.....	68
第十节 公司债券相关情况.....	75
第十一节 财务报告.....	76
第十二节 备查文件目录.....	204

释义

释义项	指	释义内容
润邦股份、公司、本公司	指	江苏润邦重工股份有限公司
董事会	指	江苏润邦重工股份有限公司董事会
监事会	指	江苏润邦重工股份有限公司监事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
润邦重机	指	南通润邦重机有限公司，本公司全资子公司
润邦海洋	指	南通润邦海洋工程装备有限公司，本公司全资子公司
润禾码头	指	太仓润禾码头有限公司，本公司控股孙公司
润邦卡哥特科	指	润邦卡哥特科工业有限公司，本公司控股子公司
润邦香港	指	润邦重工（香港）有限公司，本公司全资子公司
润禾环境	指	南通润禾环境科技有限公司，本公司全资子公司
绿威环保	指	江苏绿威环保科技有限公司，本公司控股孙公司
润浦环保	指	南通润浦环保产业并购基金合伙企业（有限合伙），润禾环境参股的并购基金
中油优艺	指	湖北中油优艺环保科技有限公司，润浦环保参股子公司
吴江绿怡	指	吴江市绿怡固废回收处置有限公司，润浦环保参股子公司
瑞诚环保	指	南通瑞诚环保科技企业（有限合伙），润禾环境参股子公司
威望实业	指	南通威望实业有限公司，本公司控股股东
本报告	指	江苏润邦重工股份有限公司 2018 年年度报告
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
《公司章程》	指	《江苏润邦重工股份有限公司章程》
《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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	润邦股份	股票代码	002483
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏润邦重工股份有限公司		
公司的中文简称	润邦股份		
公司的外文名称（如有）	JIANGSU RAINBOW HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	RHI		
公司的法定代表人	吴建		
注册地址	江苏省南通经济技术开发区振兴西路 9 号		
注册地址的邮政编码	226010		
办公地址	江苏省南通经济技术开发区振兴西路 9 号		
办公地址的邮政编码	226010		
公司网址	http://www.rainbowco.com.cn		
电子信箱	rbgf@rainbowco.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢贵兴	刘聪
联系地址	江苏省南通经济技术开发区振兴西路 9 号	江苏省南通经济技术开发区振兴西路 9 号
电话	0513-80100206	0513-80100206
传真	0513-80100206	0513-80100206
电子信箱	rbgf@rainbowco.com.cn	rbgf@rainbowco.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	深圳证券交易所、公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91320600753928700K
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司从 2015 年开始介入节能环保领域的相关业务。
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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
签字会计师姓名	姜波、李重实

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	1,960,503,136.63	1,842,939,896.04	6.38%	2,824,431,346.41
归属于上市公司股东的净利润（元）	65,477,255.30	85,074,017.21	-23.03%	83,836,008.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-15,695,226.13	22,638,627.70	-169.33%	72,988,557.20
经营活动产生的现金流量净额（元）	34,839,910.60	31,369,662.03	11.06%	236,342,608.82
基本每股收益（元/股）	0.1	0.13	-23.08%	0.12
稀释每股收益（元/股）	0.1	0.13	-23.08%	0.12
加权平均净资产收益率	2.63%	3.45%	-0.82%	3.52%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	4,545,270,849.00	4,357,619,390.11	4.31%	4,662,692,675.27
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,521,478,597.47	2,466,370,517.62	2.23%	2,422,954,838.95

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	419,904,953.55	535,811,713.47	519,281,608.45	485,504,861.16
归属于上市公司股东的净利润	28,917,146.97	3,627,985.58	33,215,032.98	-282,910.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,569,886.17	-15,563,431.81	37,501,807.80	-56,203,488.29
经营活动产生的现金流量净额	-76,657,750.27	-73,637,395.38	-43,070,516.88	228,205,573.13

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准备的冲销部分）	1,249,349.50	12,131,827.27	-533,190.21	
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）	25,338,775.78	14,982,771.23	16,412,215.79	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	18,836.51	78,034.07	70,252.51	
委托他人投资或管理资产的损益	2,074,019.71	3,578,478.10		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			830,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	-6,019,418.92	22,056,154.76	5,831,548.89	

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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	78,556,674.23	23,990,176.64	-7,560,875.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	378,797.83			
减：所得税影响额	16,724,233.80	4,993,009.13	2,274,741.20	
少数股东权益影响额（税后）	3,700,319.41	9,389,043.43	1,927,759.70	
合计	81,172,481.43	62,435,389.51	10,847,450.90	--

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

（一）公司主营业务情况介绍

公司主营业务为高端装备业务（主要包括各类物料搬运装备、船舶配套装备、海洋工程装备等业务）产品的设计、研发、制造、销售及服务；以及节能环保领域的相关业务（主要包括污泥处理处置服务、危废及医废处理处置服务等）。

高端装备业务主要实行按订单生产、以销定产的经营模式。节能环保业务主要实行特许（独占）经营、EPC+O（工程总承包+托管运营）、托管运营、提供环保服务等经营模式。报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。公司主要客户和合作伙伴包括芬兰卡哥特科集团、丹麦艾法史密斯、法国法孚集团、美国国民油井、荷兰IHC集团、厦门船舶重工、福建马尾造船、亨通集团等国内外知名企业，产品质量及服务深得客户信赖。

公司物料搬运装备业务定位于中高端市场，为客户提供集装箱码头解决方案、散料系统解决方案、船厂/堆场/工厂解决方案以及海洋工程解决方案。经过多年的积累，公司在物料搬运装备领域已具有较强的技术和品牌优势，拥有省级“特种起重装备工程技术研究中心”，物料搬运装备品牌“杰马/GENMA”商标被江苏省工商行政管理局认定为“江苏省著名商标”，“杰马/GENMA”品牌起重机已逐步走向国际市场。公司研发设计的“杰马/GENMA”品牌移动式港口起重机、移动式港口无尘料斗、气力式卸船机、埋刮板卸船机等产品满足了不同类型的港口、码头对物料搬运设备的需求，同时凸显了节能、环保、高效、操作简便等特点。为了进一步强化公司在散料设备领域特别是重质散料设备领域的全球市场的竞争优势，提升公司在散料设备领域的全球市场占有率，进一步推进公司的国际化进程，提升公司国际市场竞争力，公司向FLSMIDTH集团收购了“KOCH”品牌重质散料系统解决方案，该品牌业务运用于各类矿山、港口、堆场等场所的矿石、煤炭等重质散料的装卸和搬运，产品主要包括堆料机、取料机、卸船机、输送机等。随着现代物流产业的快速发展，尤其是现代化港口、码头的投资和建设，散料设备市场未来发展前景值得期待。公司将继续专注于品牌市场国际化，牢牢抓住市场机遇，积极拓展相关市场。

公司海洋工程装备业务主要产品包括各类海洋工程装备及其配套装备，如海洋风电安装作业平台、海洋风电运维船、海洋风电钢结构等，并积极推进海洋牧场方面的相关装备产品业务。由公司全资子公司南通润邦海洋工程装备有限公司自主研发设计并建造的国内首座适用于近海海域自升式风电安装作业平台“华电1001”号，针对我国近海海域泥层较厚等特殊地质条件进行了优化创新，是真正意义上的第一艘国产化自升式海上风电安装平台，之后润邦海洋又陆续向客户交付了“华电稳强”号等各类海上风电产业链相关产品，润邦重机为“福船三峡”号、“大桥福船”号等海上风电安装平台提供了海洋风电安装起重整体解决方案，为我国海上风电产业的创新发展提供了有力的支撑，凸显了公司在海上风电装备方面的领先地位。近年来，随着各项政策和规划的出台，海上风电产业发展的步伐加快，公司也将紧紧抓住机遇推进海洋风电产业链相关业务的发展。

公司船舶配套装备业务主要指舱口盖等产品，主要包括用于集装箱船的吊离式舱口盖、用于散货船及多用途船的折叠式舱口盖、侧滑式舱口盖，该业务受国际航运和船舶市场影响较大。公司自成立之初即开展船舶配套装备业务，通过多年的发展，公司积累了丰富的技术和经验，在相关细分市场优势较为明显。

节能环保产业方面，公司已逐步涉足污泥处理处置服务、危废及医废处理处置服务等领域。截止报告期末，公司已通过公司全资子公司南通润禾环境科技有限公司成功投资江苏蓝必盛化工环保股份有限公司、北京建工金源环保发展股份有限公司、江苏绿威环保科技有限公司。报告期内，公司全资子公司南通润禾环境科技有限公司参与投资设立的并购基金--南通润浦环保产业并购基金合伙企业（有限合伙）再次增持湖北中油优艺环保科技有限公司部分股权。截至报告期末，润浦环保共持有湖北中油优艺环保科技有限公司26.64%的股权。同时润浦环保于报告期内成功投资吴江市绿怡固废回收处置有限公司10%股权。目前，绿威环保的污泥处置产能规模约3,500吨/天，同时有多个燃煤耦合污泥发电技改项目获批在建；中油优艺具备危废医废处置能力20.58万吨/年，在建项目预计新增处置能力6.5万吨/年；吴江绿怡目前在建项目建设规模为3.6万吨/年（其

中，年焚烧处置危险废物 2.90 万吨、一般固体废物 5,000 吨、焚烧干化印染污泥 1,000 吨）。

（二）公司所处行业情况介绍

公司所属行业为通用设备制造业和节能环保行业。

随着新能源技术不断进步，清洁能源应用日渐成熟，装备制造业将进一步向低能耗、低污染方向发展，国际范围内“绿色供应链”、“低碳革命”和“零排放”等新的产品设计和生产理念不断兴起，推动装备制造业的绿色发展。同时，装备制造业正在向智能化转型，通过打造数字化工厂，使用机器人替代人工实现自动化，通过软件实现信息化，然后通过大数据、人工智能实现柔性化的生产方式，再通过协同供应链达到跨企业的上下游信息透明、协作设计与生产，直面互联网用户，最终满足个性化时代的定制生产和服务。绿色节能和智能化将是装备制造业创新发展的新趋势。

目前，我国节能环保行业正处于战略机遇期和产业结构深刻变革期。巨大的潜力空间、有利的政策支持及不断增加的市场需求，使得我国节能环保产业呈现出强劲增长势头，正步入发展黄金期。节能环保行业市场高度分散，细分行业多、专业技术性强、市场容量大。

（三）继续推进公司战略转型升级

根据公司制定的“打造高端装备板块与节能环保板块双轮驱动的高效发展模式”的战略转型方针，公司继续快速推进企业战略转型升级。随着公司战略转型升级进程的不断推进，目前公司已在污泥处理处置、危废及医废处理处置等领域展开业务布局，未来公司将在稳步发展高端装备业务的基础上，继续扩大在节能环保板块的业务布局，特别是危废处置领域，加快企业战略转型升级步伐。

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	长期股权投资同比增长 48.59%，主要系公司增持中油优艺和收购吴江绿怡部分股权所致。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	在建工程同比下降 74.53%，主要系在建工程完工转入固定资产所致。

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

公司核心竞争力主要体现在以下几方面：

1、技术和品牌优势

通过十余年的发展，公司已积累了丰富的技术基础，并建立了品牌。公司旗下现拥有“高新技术企业”三家、省级“企业技术中心”三个、“江苏省民营科技企业”四家。公司以技术研发为先导，凭借持续的创新能力和务实的研发态度，不断开发新技术，研发新产品，不断完善产品性能，助力产品品牌升级，并获得了多项科技成果创新和知识产权。

在企业发展历程中，公司在市场上逐渐形成了一定的知名度和影响力，企业品牌日渐成型。公司现拥有品牌——“杰马/GENMA”，“杰马/GENMA”品牌运用于公司物料搬运装备产品。通过近几年的市场经营，公司品牌已具备一定的市场知名度。“杰马/GENMA”商标被江苏省工商行政管理局认定为“江苏省著名商标”，同时获得了由江苏省名牌战略推进委员会颁发的“江苏名牌产品证书”。另外，公司通过品牌收购的方式获得全球知名的重质散料装卸及输送解决方案品牌“KOCH”，该品牌拥有70多年的品牌历史，广泛应用于各类矿山、港口、堆场等场所的矿石、煤炭等重质散料的装卸和搬运，具有大量的成功产品交付案例。

2、资质和认证优势

公司拥有特种设备制造许可证、安装改造维修许可证、环保工程专业承包三级资质等多类行业许可资质证书，公司质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系等均已通过国际权威机构认证，同时公司已通过多家世界著名船级社的工厂认证和焊接工艺认证。公司不断追求公司生产工艺、质量控制、职业健康管理等环节的规范控制。

3、管理优势

自公司成立以来，公司就不断摸索、借鉴并积极进行管理创新，逐渐形成了富有润邦特色的管理模式，即以追求效率优先、成本优先的管理模式，不断提高公司为客户服务的水平，提高公司整体运营效率和盈利能力。

4、市场和客户基础优势

公司通过与芬兰卡哥特科集团、丹麦艾法史密斯、法国法孚集团、美国国民油井、荷兰IHC集团、厦门船舶重工、福建马尾造船、亨通集团等国内外知名企业的合作，建立了长期的合作关系，为公司后续业务的开展提供了保障。同时公司积极建立并完善相关市场营销网络和售后服务网络，形成了较为坚实的市场和客户基础。

5、国际化优势

公司自成立之初即与世界知名企业展开深度合作，通过多年的国际市场开发以及布局，积累了丰富的国外客户资源；公司已在中国香港设立全资子公司润邦香港，在新加坡、芬兰、印度、德国、哥伦比亚等国家设立了参控股子（孙）公司，并在东南亚、南美、印度、南非、德国等国家和地区建立了销售和售后服务网点，并逐渐形成一支集国际贸易、国际金融、国际售服等领域的专业化人才队伍。随着公司国际化进程的不断深入推进，将有效助推公司业务的发展。

6、节能环保产业布局优势

根据公司战略转型升级需要，公司已逐步在节能环保产业相关细分领域展开业务布局，并已成功控股收购江苏绿威环保科技有限公司，业务延伸至污泥处理处置等领域。另外，公司还投资设立了并购基金--南通润浦环保产业并购基金合伙企业（有限合伙），以产业投资的方式整合内外部资源，截至本报告期末已成功投资湖北中油优艺环保科技有限公司26.64%股权和吴江市绿怡固废回收处置有限公司10%股权。通过在节能环保产业特别是污泥处理处置、危废及医废处理处置相关领域展开业务布局，节能环保产业将逐渐成为公司的第二大主业，从而为公司的可持续性发展奠定坚实基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年,面对全球经济增速放缓、贸易摩擦加剧等外部发展环境的各种变化,公司积极响应国家“一带一路”发展战略,继续围绕公司制定的“打造高端装备板块与节能环保板块双轮驱动高效发展模式”的战略转型方针,深入推进企业战略转型升级,加快国内外市场拓展步伐,加强企业自主创新研发,努力提升企业经营管理水平和经营业绩。报告期内,公司实现营业收入196,050.31万元,同比增长6.38%,实现归属于上市公司股东的净利润6,547.73万元,同比下降23.03%。报告期末,公司总资产454,527.08万元,同比增长4.31%,净资产252,147.86万元,同比增长2.23%。

1、加大危废处置领域投入,扩大环保产业布局,持续推进战略转型

报告期内,公司继续按照“打造高端装备板块与节能环保板块双轮驱动的高效发展模式”的战略转型方针,持续推进公司战略转型升级。公司全资子公司南通润禾环境科技有限公司与公司高管共同出资设立南通瑞诚环保科技企业(有限合伙),该合伙企业将围绕国内外危险废弃物处理处置、污泥处理处置等领域的产业链上下游进行布局。2018年4月,产业并购基金--南通润浦环保产业并购基金合伙企业(有限合伙)继续增持湖北中油优艺环保科技有限公司7.76%的股权。截止本报告期末,润浦环保共持有中油优艺26.64%的股权。2018年7月,润浦环保投资吴江市绿怡固废回收处置有限公司10%股权。中油优艺和吴江绿怡主要从事危险废弃物等固体废弃物处置业务,这将进一步强化公司在危废处理处置服务领域的业务布局。

公司目前正在筹划发行股份购买中油优艺73.36%股权。本次收购完成后,公司将直接持有中油优艺73.36%股权,公司控制的润浦环保持有中油优艺26.64%股权,合计将控制中油优艺100%股权。公司拟通过本次并购深化公司在节能环保领域的业务“触角”,以“危废处置”细分领域为战略落脚点,为公司的长远发展提供持续动力和新的增长点。

2、强化项目管理,努力践行完美履约

报告期内,公司不断强化对合同执行各个环节的管理,特别是加强对项目管理环节的管控,通过内部培训不断提高员工的完美履约意识,努力提升公司完美履约能力,提高合同履约质量,保证各项合同的顺利履约。

报告期内,润邦重工与福建省马尾造船股份有限公司签订了1台600吨绕桩式海洋风电安装重型起重机合同,这是润邦重工获得的第四套绕桩式大吨位海洋风电安装重型起重机订单。

报告期内,由公司全资子公司润邦重工为客户制造的一台“杰马/GENMA”30吨浮船坞吊顺利装船发运。由润邦重工为山特维克制造的大型回转式堆取料机于报告期内顺利发运,该产品系润邦重工为位于美洲最大的煤矿出口码头——加拿大温哥华Westshore码头制造的第三台堆取料机。润邦重工为印尼客户制造的一台桥式抓斗卸船机在报告期内顺利交付客户。目前,该产品已正式在印尼CIGADIN港投入使用。报告期内,公司控股子公司润邦卡特科两台岸边集装箱起重机(STS)成功装船发运往荷兰鹿特丹港,标志着公司在港口机械市场又迈出重要的一步。

润邦海洋为客户建造的“华电稳强”号自升式海上风电作业平台于2018年初开工,于2019年初顺利交付客户。报告期内,润邦海洋积极拓展市场,不断优化业务和产品结构,努力消化现有产能。润邦海洋为恒力石化(大连)炼化有限公司制造的压力脱氢反应器、为华电重工、振华重工以及中交三航等客户制造的海上风电单桩基础及附属构件也于报告期内顺利发运。

3、积极响应国家“一带一路”战略,不断推进公司的国际化进程

公司一直积极响应国家“一带一路”战略,积极拓展国内外市场。通过对“一带一路”沿线国家进行市场调研,公司逐步在相关国家展开业务布局。报告期内,公司全资子公司润邦重工在印度投资设立了子公司,业务范围同时辐射周边相关国家。另外,润邦重工还在德国等地设立了子公司,继续在全球市场加大了对国际营销网络和售后服务网络的布局。

目前,公司已在中国香港设立全资子公司润邦香港,在新加坡、芬兰、印度、德国、哥伦比亚等国家设立了参股(孙)公司,并在东南亚、南美、印度、南非、德国等国家和地区建立了销售和售后服务网点,并逐渐形成一支集国际贸易、国际金融、国际售服等领域的专业化人才队伍,公司的国际化进程不断加快。

4、加强自主创新研发,提高核心竞争力

报告期内,公司继续高度重视自主创新研发,不断提高研发投入,打造核心战略产品,提升企业核心竞争力。2018年,公司获授权专利共38件。其中:发明专利15件;实用新型专利23件;软件著作权登记2件,多个产品获高新技术产品认定证书。

公司全年新增内部科技研发项目立项40项，获各级政府科技计划项目立项11项。报告期内，公司物料搬运装备品牌“杰马/GENMA”推出了更加智能、高效、环保的新一代移动式港口起重机和装船机。

报告期内，润邦重机企业技术中心被江苏省发展和改革委员会批准建设为“江苏省工程研究中心”，被江苏省工业和信息化厅认定为“江苏省工业设计中心”，润邦重机被国家知识产权局认定为“国家知识产权优势企业”。同时润邦重机顺利通过由国家工信部授权认证机构开展的关于两化融合管理体系的认定，旗下品牌“杰马/GENMA”轮胎式港口移动起重机、1000吨绕桩式海洋风电安装起重机被国家经信委认定为“江苏省首（台）套重大装备产品”，“智能型多功能移动式港口起重机研发及产业化”项目被江苏省机械学会评为“江苏省机械设计与产品创新奖一等奖”。润邦卡哥特科荣获“2018年度科技人才先进企业”、“江苏省科技进步奖三等奖”、“江苏省企业技术中心”、“江苏省工业设计中心”、“两化融合管理体系贯标试点企业”等称号，并顺利通过江苏省科技成果转化项目《面向深海作业的超大型智能化折臂式起重机研发及产业化》验收。润邦海洋“电能智能管理可视化控制系统”、“滑移上船系统”分别被江苏省机械学会评为“江苏省绿色制造科技进步奖二等奖”和“江苏省机械设计与产品创新奖三等奖”。

报告期内，公司控股孙公司江苏绿威环保科技有限公司5个燃煤耦合污泥发电技改项目获批，分别为河北华电石家庄裕华热电有限公司燃煤耦合污泥发电技改项目、昆山新昆生物能源热电有限公司燃煤耦合生物质发电技改项目、张家港沙洲电力有限公司燃煤耦合污泥发电技改项目、深圳妈湾电力有限公司燃煤耦合污泥发电技改项目、新会双水发电（B厂）有限公司燃煤耦合污泥发电技改项目。燃煤耦合污泥发电技改项目的成功申报，体现了国家对利用现有大型电厂参与处置污泥的政策支持，同时也显示了绿威环保在污泥处理处置行业的领先地位。

5、加强企业内部管理，锻造企业发展软实力

报告期内，公司继续通过加强内部管理组织优化，加强培训工作，不断提高企业管理水平。公司及子公司连续多年被评为“安全生产先进企业”。报告期内，润邦卡哥特科被评为“十大活力企业”，子公司润邦重机企业管理成果——“重型装备制造企业以打破国外垄断为目标的自主研发管理”被江苏省企业联合会、江苏省经信委、江苏省中小企业局、江苏省国资委共同认定为第二十四届“江苏省企业管理现代化创新成果一等奖”。

6、加强对外交流与合作，强化各项业务资质

公司积极开展各类对外交流活动，加强与客户、供应商、同行业等社会其他利益相关方的沟通和联系，同时积极开展有关公司业务的各项取证和认证工作，为公司各项业务的开展奠定基础。

报告期内，润邦重机取得压力容器制造许可证。润邦海洋获得钢结构工程专业承包叁级资质、一级Ⅱ类钢质一般船舶生产企业生产条件复审现场评价、二级安全生产标准化现场评审，同时润邦海洋成功入围中建安装工程有限公司压力容器壳体部件、总装、试压的制造基地，业务范围进一步扩大。太仓润禾码头顺利通过有关机构关于公司质量、环境、职业健康安全三体系的认证、获得由国家交通运输局颁发的《交通运输企业港口安全生产标准化建设二级证书》。

在由E20（国内环境领域纵深服务生态平台）举办的“2019（第十七届）水业战略论坛”上，绿威环保获得“2018年度水业细分领域领跑及单项能力领跑企业”奖和“污泥投资运营服务年度标杆”称号。

7、稳步推进基础设施建设，助力企业后续发展

作为公司重要的基建项目，润禾码头于报告期内顺利通过了由江苏省口岸办组织、省市两级海关、海事、边检参加的码头开放验收审查会议的验收。润禾码头作为太仓港区首座重大件码头，引桥和码头设计载荷为4吨每平方，码头长度361米，水深12米，拥有一个50,000吨级的件杂货泊位，可满足大型装备、风电设备、钢结构及钢材等件杂货物装卸、亦可满足重、特大件设备的场地总装和整体滚装发运的要求。今后，公司将积极响应长三角区域一体化发展战略，充分发挥润禾码头的区位优势，在满足公司自身需求的同时，积极对外开放码头提供相关服务，努力拓展相关市场。

另外，绿威环保昆山市精密产业园污水处理有限公司污泥脱水项目于报告期内顺利完工。

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	1,960,503,136.63	100%	1,842,939,896.04	100%	6.38%
分行业					
通用设备制造业	1,691,819,639.93	86.30%	1,676,258,842.18	90.96%	0.93%
节能环保行业	242,482,316.80	12.37%	149,964,977.47	8.14%	61.69%
其他业务	26,201,179.90	1.34%	16,716,076.39	0.91%	56.74%
分产品					
物料搬运装备(即起重装备)	969,575,987.03	49.46%	1,425,387,600.75	77.34%	-31.98%
船舶配套装备	132,213,893.51	6.74%	133,712,941.28	7.26%	-1.12%
海洋工程装备及配套装备	484,097,912.61	24.69%	37,679,229.72	2.04%	1,184.79%
立体停车设备及其他	105,931,846.78	5.40%	79,479,070.43	4.31%	33.28%
污泥处理	118,113,918.75	6.02%	81,675,655.19	4.43%	44.61%
再生能源热电	124,368,398.05	6.34%	68,289,322.28	3.71%	82.12%
其他业务	26,201,179.90	1.34%	16,716,076.39	0.91%	56.74%
分地区					
内销	834,424,364.13	42.56%	569,521,531.18	30.90%	46.51%
外销	1,126,078,772.50	57.44%	1,273,418,364.86	69.10%	-11.57%

(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						
通用设备制造业	1,691,819,639.93	1,338,571,121.83	20.88%	0.93%	8.40%	-5.45%

分产品						
物料搬运装备 (即起重装备)	969,575,987.03	729,240,107.45	24.79%	-31.98%	-30.16%	-1.95%
海洋工程装备及 配套装备	484,097,912.61	411,682,281.27	14.96%	76.08%	63.95%	6.30%
分地区						
内销	834,424,364.13	629,865,868.12	24.51%	46.51%	59.09%	-5.97%
外销	1,126,078,772.50	879,436,704.28	21.90%	-11.57%	-6.67%	-4.10%

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
通用设备制造业	销售量	人民币元	1,691,819,639.93	1,676,258,842.18	0.93%
	生产量	人民币元	1,691,367,163.33	1,679,884,950.23	0.68%
	库存量	人民币元	8,531,822.74	8,984,299.34	-5.04%
节能环保行业	销售量	人民币元	242,482,316.8	149,964,977.47	61.69%
	生产量	人民币元	242,482,316.8	146,161,558.67	65.90%
	库存量	人民币元	0	0	0.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

节能环保行业销售量、生产量同比大幅上升，主要系报告期内随着公司控股孙公司绿威环保的重点项目--沾化城北工业园污泥焚烧集中供热项目的不断成熟，公司节能环保业务量增长迅速。

(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

报告期内，公司全资子公司南通润邦海洋工程装备有限公司与 Golden Energy Offshore Services AS、Golden Energy Offshore Management AS 签订了关于两条海工船舶的购买协议。详见公司于 2018 年 7 月 27 日在巨潮资讯网等指定信息披露媒体上披露的《关于子公司合同的进展的公告》（公告编号：2018-052）和 2019 年 1 月 19 日披露的《关于子公司合同进展的公告》（公告编号：2019-002）。目前，上述合同正在履行中。

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

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	
通用设备制造业	直接材料	923,350,082.61	68.98%	880,461,370.97	71.30%	
通用设备制造业	直接人工	104,003,202.42	7.77%	77,527,636.69	6.28%	
通用设备制造业	制造费用	311,217,836.79	23.25%	276,897,854.90	22.42%	
节能环保行业	直接材料	102,493,726.57	63.48%	42,104,379.05	43.73%	
节能环保行业	直接人工	8,589,849.47	5.32%	7,333,865.06	7.62%	
节能环保行业	制造费用	50,382,597.29	31.20%	46,840,158.33	48.65%	

说明

围绕公司制定的“打造高端装备板块与节能环保板块双轮驱动的高效发展模式”的战略转型方针，在稳步发展公司高端装备业务的基础上，公司通过多种方式积极开展在节能环保领域的相关业务布局，大力拓展节能环保产业作为公司的第二主业，积极推进公司战略转型。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

- 1) 公司子公司润邦重机本年度在韩国设立全资子公司杰马韩国有限会社，注册资本100,000,000.00韩元，实收资本100,000.00美元，折合人民币627,640.00元，持股比例100%；该公司于2018年10月25日已注销。
- 2) 公司与润邦重机本年度在印度共同设立子公司杰马（印度）私人有限公司，注册资本480,000.00美元，实收资本155,000.00美元，折合人民币986,885.00元，公司持股1%，润邦重机持股99%。
- 3) 润邦重机本年度在德国设立全资子公司杰马（德国）控股有限公司，注册资本5,000,000.00欧元，实收资本100,000.00欧元，折合人民币749,610.00元，持股100%。
- 4) 杰马（德国）控股有限公司本年度在德国设立全资子公司柯赫有限公司，注册资本25,000.00欧元，实收资本12,500.00欧元，折合人民币99,830.00元，持股100%。
- 5) 润邦重工（香港）有限公司本年度在香港设立全资子公司HGR Offshore Service Limited，注册资本10,000.00港币，截止2018年12月31日尚未出资。
- 6) 润邦重工（香港）有限公司本年度在香港设立全资子公司HGR Maritime Service Limited，注册资本10,000.00港币，截止2018年12月31日尚未出资。
- 7) 江苏绿威环保科技有限公司本年度在深圳设立深圳绿威环保科技有限公司，注册资本300.00万元，实收资本50.00万元。
- 8) 南通润邦工程船舶技术有限公司于报告期内已完成注销。

(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

围绕公司制定的“打造高端装备板块与节能环保板块双轮驱动的高效发展模式”的战略转型方针，在稳步发展公司高端装备业务的基础上，公司通过多种方式积极开展在节能环保领域的相关业务布局，大力拓展节能环保产业作为公司的第二主业，积极推进公司战略转型。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,105,381,690.03
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	56.38%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	32.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	492,349,898.61	25.11%
2	客户 2	225,030,566.00	11.48%
3	客户 3	193,734,897.47	9.88%
4	客户 4	135,031,579.94	6.89%
5	客户 5	59,234,748.01	3.02%
合计	--	1,105,381,690.03	56.38%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前五名客户中的第一名客户卡哥特科公司为公司股东China Crane Investment Holdings Limited的实际控制人（China Crane Investment Holdings Limited为持有公司5%以上股份的股东），根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，自2011年7月起卡哥特科公司构成公司关联方。公司与卡哥特科公司发生的日常关联销售金额在公司2017年度股东大会批准的额度范围内。除此之外，本公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方未在公司主要客户中直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	197,919,599.71
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.13%
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	8.93%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	62,865,588.99	7.66%
2	供应商 2	44,241,920.48	5.39%
3	供应商 3	35,017,508.28	4.27%
4	供应商 4	29,014,229.29	3.54%
5	供应商 5	26,780,352.67	3.26%

合计	--	197,919,599.71	24.13%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

公司前五名供应商中的第一名供应商卡哥特科公司为公司股东China Crane Investment Holdings Limited的实际控制人（China Crane Investment Holdings Limited为持有公司5%以上股份的股东），根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，自2011年7月起卡哥特科公司构成公司关联方。公司与卡哥特科公司发生的日常关联采购金额在公司2017年度股东大会批准的额度范围内。除此之外，本公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方未在公司主要供应商中直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	58,766,047.00	54,143,326.66	8.54%	
管理费用	147,435,119.81	143,727,103.41	2.58%	
财务费用	11,965,845.36	31,256,544.60	-61.72%	主要系汇兑收益增加所致。
研发费用	154,921,557.57	133,516,422.49	16.03%	

4、研发投入

适用 不适用

为了提高公司的核心竞争力，报告期内公司持续加大了研发投入，推出新产品和新技术，有效提升了公司产品和服务的市场竞争力。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	404	378	6.88%
研发人员数量占比	22.17%	19.95%	2.22%
研发投入金额（元）	154,921,557.57	133,516,422.49	16.03%
研发投入占营业收入比例	7.90%	7.24%	0.66%
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	1,770,484,056.12	1,560,373,199.67	13.47%
经营活动现金流出小计	1,735,644,145.52	1,529,003,537.64	13.51%
经营活动产生的现金流量净额	34,839,910.60	31,369,662.03	11.06%
投资活动现金流入小计	662,268,675.32	1,254,734,795.28	-47.22%
投资活动现金流出小计	946,389,253.62	1,370,467,157.02	-30.94%
投资活动产生的现金流量净额	-284,120,578.30	-115,732,361.74	-145.50%
筹资活动现金流入小计	318,843,313.94	362,821,727.87	-12.12%
筹资活动现金流出小计	187,954,268.80	374,331,109.30	-49.79%
筹资活动产生的现金流量净额	130,889,045.14	-11,509,381.43	1,237.24%
现金及现金等价物净增加额	-105,433,297.61	-112,833,268.20	6.56%

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) 投资活动产生的现金流量净额同比下降145.50%，主要系公司收购中油优艺及吴江绿怡部分股权产生的投资现金流出。
- (2) 筹资活动产生的现金流量净额同比上升1237.24%，主要系公司为股权投资吸纳资金产生的现金流入。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	20,295,471.18	15.78%	主要系权益法核算的长期股权投资和银行理财收益。	是
公允价值变动损益	-7,167,324.77	-5.57%	主要系远期结售汇合同损益。	是
资产减值	52,826,311.17	41.06%	主要系公司对应收账款、存货、固定资产、商誉计提的资产减值损失。	否
营业外收入	91,619,622.66	71.22%	主要系客户合同违约金及股权投资业绩补偿。	否

营业外支出	5,916,165.87	4.60%	主要系支付的合同违约金。	否
-------	--------------	-------	--------------	---

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	363,585,797.48	8.00%	472,519,353.17	10.84%	-2.84%	
应收账款	250,856,373.66	5.52%	265,588,613.25	6.09%	-0.57%	
存货	1,157,447,864.46	25.46%	1,136,610,580.28	26.08%	-0.62%	
长期股权投资	400,821,359.92	8.82%	269,749,377.02	6.19%	2.63%	
固定资产	1,187,675,007.35	26.13%	1,123,257,285.33	25.78%	0.35%	
在建工程	25,558,863.09	0.56%	100,341,961.30	2.30%	-1.74%	
短期借款	160,370,000.00	3.53%	29,300,000.00	0.67%	2.86%	
长期借款	113,464,196.12	2.50%	112,823,261.02	2.59%	-0.09%	

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							
2.衍生金融资产	7,397,680.65		-4,069,523.70				3,328,156.95
上述合计	7,397,680.65		-4,069,523.70				3,328,156.95
金融负债	0.00		-3,097,801.07				3,097,801.07

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因

货币资金	20,022,339.28	保证金
应收票据	6,074,500.00	质押开立承兑汇票
固定资产	15,592,256.88	抵押借款
无形资产	14,924,780.59	抵押借款
合计	56,613,876.75	--

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
809,127,975.49	1,370,467,157.02	-40.96%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
金融衍生工具	7,397,680.65	0.00	-4,069,523.70	0.00	0.00	0.00	3,328,156.95	自有资金
合计	7,397,680.65	0.00	-4,069,523.70	0.00	0.00	0.00	3,328,156.95	--

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
南通润邦重机有限公司	子公司	主要从事起重机械、港口机械、重型钢结构等的设计、制造、安装、销售及服	15,000 万元 人民币	1,628,546,18 9.37	1,210,452,54 7.55	558,884,615. 76	47,923,361.6 6	43,906,813.7 3
南通润邦海洋工程装备有限公司	子公司	主要从事海洋工程作业平台、海洋工程作业船、特种工程船、海洋工程起重装备、海洋工程配套装备、重型机械的设计、制造、安装、销售及服	30,000 万元 人民币	1,231,050,44 1.38	-216,270,783 .54	288,904,555. 35	-63,331,347. 92	-40,487,222. 65

		钢结构制作、安装。							
润邦卡哥特科工业有限公司	子公司	主要从事大型港口装卸系统和装备、重型配套装备系统的设计、研发、建造、销售、安装、改造、维修、租赁、服务与技术指导。	6,500 万欧元	1,133,613,920.16	721,188,315.88	595,493,089.65	-4,973,545.99	-754,241.53	
江苏绿威环保科技有限公司	子公司	主要从事污泥处理项目开发利用、技术研发、技术咨询及服务；污泥处理工程成套设备、相关产品研发及销售。	6,000 万元人民币	454,923,859.92	131,696,438.88	245,896,498.92	56,150,419.16	43,353,590.35	

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
HRG MARITIME SERVICE LIMITED	设立	公司全资子公司润邦重工（香港）有限公司出资 1 万港币投资设立 HRG MARITIME SERVICE LIMITED，润邦香港对其出资比例为 100%。截止本报告期末，尚未出资到位。
HRG OFFSHORE SERVICE LIMITED	设立	公司全资子公司润邦重工（香港）有限公司出资 1 万港币投资设立 HRG OFFSHORE SERVICE LIMITED，润邦香港对其出资比例为 100%。截止本报告期末，尚未出资到位。
深圳绿威环保科技有限公司	设立	公司控股孙公司江苏绿威环保科技有限公司出资 153 万元人民币投资设立深圳绿威环保科技有限公司，绿威环保对其出资比例为 51%。截止本报告期末，部分出资已到位。
南通瑞诚环保科技企业（有限合伙）	设立	公司全资子公司南通润禾环境科技有限公司出资 300 万元人民币参与投资设立南通瑞诚环保科技企业（有限合伙），润禾环境对其出资比例为 30%。详见公司于 2018 年 1 月 30 日在巨潮资讯网等信息披露媒体上披露的《关于全资子公司对外投资设立合伙企业暨关联交易的公告》（2018-006）。

湖北中油优艺环保科技有限公司	股权受让	公司全资子公司南通润禾环境科技有限公司出资设立的并购基金--南通润浦环保产业并购基金合伙企业（有限合伙）以 9,079.93 万元人民币现金收购湖北中油优艺环保科技有限公司 7.76%的股权。详见公司于 2018 年 4 月 19 日在巨潮资讯网等信息披露媒体上披露的《关于产业并购基金增持湖北中油优艺环保科技有限公司股权暨对外投资的公告》（2018-021）。截至本报告期末，润浦环保共计持有中油优艺 26.64%的股权。
Genma (India) Private Limited	设立	公司与公司全资子公司南通润邦重机有限公司共同投资 48 万美元在印度设立子公司 Genma (India) Private Limited，公司对其出资比例为 1%，润邦重机对其出资比例为 99%。截止本报告期末，部分出资已到位。
绿威环保科技股份有限公司（即台湾绿威）	放弃优先认购权	台湾绿威系公司三级控股子公司 GREENWAY ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO.,LIMITED（即香港绿威）的参股子公司，因台湾绿威实施了增资，香港绿威放弃优先认购权，香港绿威对台湾绿威的持股比例由 49%下降为 18.85%。
Genma Korea Co., Ltd.	注销	公司全资子公司南通润邦重机有限公司出资 10 万美元在韩国投资设立 Genma Korea Co., Ltd.，润邦重机对其出资比例为 100%。截止本报告期末，已注销。
GENMA(GERMANY)HOLDING GMBH	设立	公司全资子公司南通润邦重机有限公司出资 10 万欧元在德国投资设立 GENMA(GERMANY)HOLDING GMBH，润邦重机对其出资比例为 100%。截止本报告期末，部分出资已到位。
Koch Solutions GmbH	设立	GENMA(GERMANY)HOLDING GMBH 出资 2.50 万欧元在德国投资设立 Koch Solutions GmbH，GENMA(GERMANY)HOLDING GMBH 对其出资比例为 100%。截止本报告期末，部分出资已到位。
吴江市绿怡固废回收处置有限公司	股权受让	公司全资子公司南通润禾环境科技有限公司出资设立的并购基金--南通润浦环保产业并购基金合伙企业（有限合伙）以 2,450 万元人民币现金收购吴江市绿怡固废回收处置有限公司 10%的股权。详见公司于 2018 年 7 月 10 日在巨潮资讯网等信息披露媒体上披露的《关于产业并购基金对外投资的公告》（2018-045）。
南京绿威环保科技有限公司	减资	公司控股孙公司江苏绿威环保科技有限公司之控股子公司南京绿威环保科技有限公司注册资本由 1000 万元减至 750 万元。截至本报告期末，已完成上述减资。
徐州市瑞盈环保科技有限公司	设立	公司全资子公司南通润禾环境科技有限公司参与投资设立的南通瑞诚环保科技企业（有限合伙）投资设立徐州市瑞盈环保科技有限公司，持股比例为 55%。截止本报告期末，部分出资已到位。

南通润邦工程船舶技术有限公司	注销	南通润邦工程船舶技术有限公司于 2018 年 12 月 17 日注销完成。
湖南海盛重工科技有限公司	-	因湖南海盛重工科技有限公司增资，公司在湖南海盛重工科技有限公司的持股比例由 14.99%降为 12.15%。

主要控股参股公司情况说明

无。

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）公司所处行业的发展趋势及面临的市场竞争格局

1、物料搬运装备行业

随着“中国制造2025”、“一带一路”等国家战略的颁布和逐步实施，必将促进物料搬运装备行业供给侧改革，给行业整体发展带来了新的机遇。企业要想在激烈的竞争中脱颖而出，要坚持品牌战略，以技术为引领，创造企业价值。不单要面对来自国内市场规模化的激烈竞争，更要面对国际性企业的技术性竞争，海外市场的份额是未来发展的决定性因素。在物料搬运装备市场全面分化的情况下，企业着力点各有不同，以环保型物料搬运装备为科研方向。因为环保性能是以技术为导向的，没有科研能力就没有发言权。

互联网+、大数据等给物料搬运装备行业提供了很好的经营模式及产品开发平台。智能制造为主攻方向，攻克共性技术，强化制造基础，促进物料搬运装备产业向价值链高端发展，推动智能物料搬运装备等产品研发和产业化。物料搬运装备行业目前正处于向智能化发展的阶段，表现为物料搬运装备绿色化设计、作业智能化、制造智能化、全生命周期服务化等4大技术趋势。

未来，各物料搬运装备制造企业应由激烈竞争转向包容、合作、共赢，构建新格局，共同开拓国际市场，进一步加强政、产、学、研、产业链协同创新理念，积极推进关键零部件和主机厂间的整合，通过产业重构、资本重构和价值提升中国品牌的世界竞争力。通过重构实现技术、制造、销售和服务的全球一体化目标，通过智能化、数字化、精益化提升产品性能和可靠性，以提升产品市场竞争力。国内物料搬运装备行业领域各企业应重视创新人才和产品技术研发，提高产品的可靠性和综合性价比，从而实现中国品牌引领世界的目标。

2、节能环保行业

（1）污泥处置行业

我国污水分为工业和城镇生活两部分，2009年-2014年我国工业污水排放量基本维持在210亿吨/年左右，城镇生活污水排放量自354亿吨增长至510亿吨。保守估算，按照工业污水排放量每年210亿吨，城镇生活污水排放量年增长率4%计算，预计2020年我国污水排放总量将达到855亿吨。2014年，我国工业污水有效处理率为96%，城镇生活污水有效处理率为97%，2014年工业污水处理量为200亿吨，城镇生活污水处理量为495亿吨。假设污水有效处理率保持不变，预计2020年工业污水处理量为200亿吨，城镇生活污水处理量为626亿吨。据前瞻产业研究院发布的《污泥处理处置深度调研与投资战略规划分析报告》统计数据显示，2015年中国生活污泥产量为3500万吨，同比增长16%。预计未来2019年至2022年年均复合增长率约为13.49%，2022年中国生活污泥产量将达到8909万吨。市政污泥方面，大约1万吨污水产生5-8万吨污泥。我国每年产生3000万吨-4000万吨含水率在80%左右的市政污泥。随着“十三五”的到来，污泥量还会增加。预计到2020年我国的市政污泥产量将达到6000万吨-9000万吨。在政策的带动以及污泥处理技术等带动下，我国污泥处理市场规模也实现了跨越式增长，从2010年的129.8亿元增长至2012年的236.6亿元，分别在2014年、2016年和2017年突破300亿元、400亿元和500亿元。行业增速虽呈下降趋势，但总体增幅依然维持在10%以上的水平。预计2020年我国城镇生活污泥产生量为4382万吨，工业污泥产生量为4000万吨，共计8382万吨。《江苏省环境基础设施三年建设方案（2018—2020年）》中提出了污泥利用处置目标：加快推进污泥处理处置设施建设，2020年底前，县（市）实现永久性城镇污泥处理处置设施全覆盖，新增处理处置能力1800吨/日（以含水率80%

计)以上,无害化处理处置率达到100%。

现阶段,我国污泥处理细分领域尚处于起步阶段,真正意义上的市场竞争尚未形成,参与企业一般为具有污水处理技术和管理经验的企业。随着污泥处理的受关注度日渐提升,以及国家产业政策的持续扶持,污泥处理业务将建立起与社会经济发展相适应的竞争格局,具有污泥处理成功经验的企业,以及技术、模式、管理能力领先的企业,有望占据较大的市场份额。

(2) 危废处置行业

危废行业的发展与政策高度相关,近年来,新的危废相关政策出台和完善进一步倒逼危废产生企业规范危废处置,从而扩大了危废处置市场需求,促进危废处置行业的发展和壮大。近年来相关政策完善的方向主要有三个:完善危废的认定和识别、完善危废处置企业的资质认证、危废处置技术规范完善。2016年的新版《国家危险废物名录》将危险废物分为46个大类,新增了117种危废种类,使得危废种类增至479种,并将16种危废列入了豁免清单,并将医疗废品纳入危废名单。新版危废名录将使得危废处置行业的发展更加科学、准确。

2013年6月,最高人民法院和最高人民检察院发布《关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》(以下简称《解释》),《解释》首次明确提出环境污染犯罪的认定细节,加大了对环境污染犯罪惩治力度,大量释放了环境污染治理的市场需求。2015年实施的《新环保法》更是首次在立法层面确立了“保护环境是国家的基本国策”,在政府责任、违法排污惩罚力度、信息公开等方面提出了较高的要求,无疑也会对环保行业的市场需求有重大的刺激作用,扩大危废处置的市场规模。2016年11月,最高人民法院和最高人民检察院发布了修订后的《解释》,进一步加大环境司法保护力度。

与上述立法层面对环境保护提出的一系列高标准要求相配合,政府部门也着手大力扶持环境保护产业,给予多方面、多层次的政策倾斜。一方面,国务院于2013年底将重大危废经营资质审批从环境部下放至省级环境主管部门,大大加快了大型无害化项目核准和建设进度。另一方面,财政部、国家税务总局和国家发改委颁布的《关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录(试行)的通知》(财税[2009]166号)规定从事危废处置业务享受企业所得税“三免三减半”优惠。

综上,在立法完善、执法从严格的背景下,在各级政府的高度重视及政策呵护下,危废处置行业将迎来黄金发展期。根据国家统计局《中国统计年鉴(2014年-2018年)》,2017年全国共产生工业危废6,936.89万吨,比2016年增长了29.73%;综合利用量为4,043.42万吨,比2016年增长了43.20%;处置量为2,551.56万吨,比2016年增长了58.90%;危废的产生量、综合利用量和处置量均保持了较高的增长速度。2015年至2017年,全国工业危废处置量复合年均增长率高达47.43%。

山东、江苏和湖南作为我国化工行业分布的主要省份,2015年至2017年危险废物产生量稳居于全国前三。根据国家统计局《中国统计年鉴(2018年)》,2017年山东、江苏和湖南三个省份危废产生量合计2,807.04万吨,占当年全国危废产生量的比重为40.47%。《江苏省环境基础设施三年建设方案(2018—2020年)》中提出了危险废物利用处置目标:到2020年,各设区市和重点地区危险废物处置能力与产生种类、数量基本匹配,处置设施布局趋于合理,处置能力不足问题得到有效缓解,全省基本建立起较为完善的危险废物处置体系。其中,工业危险废物集中处置能力较2017年新增85万吨,年总处置能力达到180万吨以上。

3、船舶/船舶配套装备行业

2018年船舶工业迎来了全面对外开放和高质量发展的新机遇。在全行业共同努力下,我国船舶工业呈现出三大造船指标保持领先、骨干船企竞争力不断提高、过剩产能有效压减、船舶修理业运行良好、新型海工装备快速发展、船配产品研发不断取得新突破的良好局面。但受世界经济和航运市场复苏动能减弱、新船市场深度调整的影响,融资难、盈利难、接单难等深层次问题仍然存在,船舶工业面临的形势依然严峻。2018年,全国造船完工3458万载重吨,同比下降14%;承接新船订单3667万载重吨,同比增长8.7%;12月底,手持船舶订单8931万载重吨,同比增长2.4%。全国完工出口船3164万载重吨,同比下降13.6%;承接出口船订单3205万载重吨,同比增长13.9%;12月底,手持出口船订单7957万载重吨,同比增长1.1%。出口船舶分别占全国造船完工量、新接订单量、手持订单量的91.5%、87.4%和89.1%。预计2019年,全球新造船市场面临的环境依旧错综复杂,机遇与挑战并存。近年来船队增速持续低于海运贸易增速,全球航运市场进入缓慢复苏状态,这为新造船市场走出低谷创造了条件;叠加国际环保新规即将进入密集生效期,部分老旧船舶大概率因经济性较差被迫提前拆解,有望给造船企业带来订单。综合各方专家研究结果,初步预计2019年全球新船成交量在7000万载重吨左右;造船完工量在9000万载重吨左右;年底手持订单量可望保持在1.8亿载重吨的水平。2019年,我国造船完工量约3500万载重吨,新接订单量约3000万载重吨,年底手持订单约8500万载重吨。(摘自中国船舶工业行业协会:2018年船舶工业经济运行分析)

4、海洋工程装备行业

公司海洋工程装备业务主要产品包括各类海洋工程装备及其配套装备,如海洋风电安装作业平台、海洋风电运维船、海洋风

电钢结构等，并积极推进海洋牧场方面的相关装备产品业务。

作为全球清洁能源的新竞争场，海上风电有望带动我国形成万亿元级规模的海洋高端装备制造产业集群。在加强国内外科技合作、加大科技攻关力度的基础上，中国企业有望在抗台风型海上风电机组领域实现领先，使之成为“中国制造”新名片。据前瞻产业研究院发布的《海上风电行业市场前瞻与投资规划分析报告》数据显示，目前英国是世界上最大的海上风电市场，装机容量约占全球的36%;其次是德国，约占29%。我国拥有丰富的海上风电资源。我国5米到25米水深线以内近海区域、海平面以上50米高度风电可装机容量约2亿千瓦，70米以上可装机容量约5亿千瓦。近年来，我国海上风电发展同样迅猛，截至2016年，全国海上风电装机总量已占全球总量的11%，跃居全球第三位。目前国内的海上风电机组装机容量多为5兆瓦到7兆瓦，是陆上风电机组的1.5倍到2倍，正在研制的新一代产品装机容量将达到9至12兆瓦，是陆上风电机组的4倍，而风轮直径超过200米、扫风面积超过3万平方米的超大型风电机组也在构想中。2017年以来，东部沿海省市进一步“加码”海上风电产业。广东在新修编的海上风电发展规划中明确，将在全省加快规划布局23个海上风电场;山东则新规划鲁北、长岛等六个百万千瓦级海上风电场;江苏则明确重点推进连云港、盐城等地海上风电场的规模化开发。在我国的海上风电产业版图中，广东支撑起了半壁江山。广东省珠海市桂山海上风电项目地处伶仃洋海域，是广东首个海上风电示范项目。目前，首批3台风机已投入运行，到2018年底，总装机容量100兆瓦的海上风电机组将全面建成投产，届时不仅可以填补海域内多个海岛的居民用电缺口，还有望将电能回送陆地，助力粤港澳大湾区建设。海上风电产业的发展，有望带动形成总规模达到万亿元的海洋高端装备制造产业链。

近年来，国家对发展海洋牧场作出一系列部署安排。农业农村部启动了国家级海洋牧场示范区建设，组织编制发展规划、管理规范、技术标准。目前，全国已建成海洋牧场233个。据专家测算，通过贝藻类增殖养殖，每年可以固碳19.4万吨、消氮1.7万吨、减磷1690吨，生态效益超过600亿元。越来越多的海洋牧场从单纯养鱼延伸到放鱼、钓鱼、赏鱼、加工一条龙，“一条鱼”产生了“多条鱼”的价值，实现了海洋经济一二三产业的融合。广东决定用10年时间，省财政投入5亿元，市、县财政投入3亿元，在全省近岸海域建设50座生态和准生态型人工鱼礁；浙江不断创新金融支持方式，推动海洋牧场养殖主体逐步纳入水产养殖互助保险试点范围，为养殖户量身定制投保方案；山东烟台将海洋牧场建设纳入农业用水、用地、税收等优惠政策范围，近3年全市累计投入财政资金10亿多元，带动社会投资100多亿元，海洋牧场综合收入达300多亿元。海洋牧场的建设将为海工装备市场带来相关需求与机遇。

（二）公司未来发展战略

结合国家政策、市场需求及公司自身经营管理经验并经审慎研究后，公司制定了产业转型升级的战略发展目标，即：持续夯实高端装备业务，通过不断深入推进自主研发和技术创新，打造战略产品和核心产品，通过战略合作及商业模式创新，持续提升公司在高端装备业务领域的核心竞争力；同时，紧跟国家“一带一路”战略，充分借助资本市场平台，抓住外延式发展的契机，大力拓展节能环保产业作为公司的第二主业，积极推进公司战略转型，努力打造高端装备板块与节能环保板块“双轮驱动”的高效发展模式。

（三）公司下一年度的经营计划

- 1、加快推进企业战略转型的步伐。以润禾环境为平台，通过多种方式持续推进公司在危废及医废处理处置、污泥处理处置等节能环保产业细分领域的业务布局，同时加快公司高端装备业务板块的产业转型升级，通过自主创新不断做大做强。
- 2、加大市场营销力度。进一步加大市场营销力度，通过强化销售管理工作、扩充营销团队、拓展新的销售区域等方式，努力提升销售规模，同时进一步优化和完善销售激励机制，激发销售团队活力，通过多种途径引进更多销售人才。加大对新项目、新产品的宣传和推介力度，提高在相关细分市场的知名度和竞争优势。
- 3、强化设计研发，打造战略产品。全力推进公司品牌设计研发，培养具有竞争力的战略产品，加大对研发的投入及专业人才的招聘和培养，建立健全研发设计体系；持续提升产品的稳定性、可靠性，打造智能化、环境友好型的新概念产品；持续通过本地化及效率提升和设计改善、新技术的应用，确保公司产品的市场竞争优势；加强对外技术交流合作，对新技术、新产品、新工艺保持密切关注。
- 4、在全球范围内继续完善和推进公司销售网络和售后服务网络的建设，同时积极开展全球采购，进一步推进公司的国际化进程，将“杰马/GENMA”、“KOCH”打造成为国际化知名品牌。通过对相关目标市场的调研，继续在全球市场范围内推进营销网络和售后服务网络的建设，同时加强对国际化专业人才的培养和招聘工作。
- 5、增强企业完美履约意识，进一步提升客户满意度。通过进一步加强项目管理和提高技术实力，加强对订单的技术评审和风险控制，提高合同履约质量，保证各项合同得以顺利履约，不断提升客户满意度。

6、继续调整优化公司组织管理架构。通过梳理业务流程，在风险可控的前提下，继续优化公司组织管理架构，提高管理效率，降低人力成本，将有效的人力资源聚焦到公司的设计研发、市场销售和项目管理等重点环节。

7、加强成本管控，控制各项成本支出。加强和细化定额管理、预算管理，开展企业各类内部节能降耗活动，有效管控企业经营中的各项成本和费用。充分发挥技术创新对企业降本增效的作用，进一步整合供应商资源、推进物资集中采购，努力降低企业整体采购成本。

8、推进智能化制造，打造智慧工厂。通过加强技术研发投入和对智能技术及人才的引进，努力提高公司智能化制造的自动化水平，逐步打造智慧工厂。

（四）公司可能面临的经营风险

1、宏观经济环境恶化的风险

目前世界经济复苏缓慢，一些发达国家的国际贸易保护主义有所抬头，国际贸易争端日益加剧，影响经济未来发展的不确定性因素仍较多，从而使得未来公司所处的发展环境更为复杂。公司产品以外销为主，如果未来全球宏观经济环境进一步恶化，将可能导致国际市场需求萎缩或出口难度加大，公司未来存在因宏观经济环境恶化所带来的业务下滑风险。

2、市场竞争风险

随着新技术、新产品的不断开发和运用，如果公司不能有效地强化产品研发和技术升级、提升自身的市场竞争优势，导致公司产品不能很好地满足用户需求、市场竞争力薄弱，则有可能使得公司在日趋激烈的市场竞争环境中处于不利的地位，面临市场竞争风险。

3、合同履行风险

公司部分产品订单单体价值量大，履约周期长，客户预付款比例较低，大部分款项需在产品交付时才能收回，如果未来客户信用、市场环境等因素发生变化，导致客户不按合同完全履约，或者因公司能力不足、经营失误等因素导致公司不能完全按照合同要求履行合同如期保质交付产品，都将可能给公司带来因合同不能完全履约或者履约失败所产生的损失（索赔、罚款、弃单等）。

4、海洋工程装备业务继续亏损的风险

尽管公司目前正积极拓展海上风电产业链、特种大型钢结构等业务，努力消化公司海工业务板块的现有产能，但仍存在公司海工业务现有产能短时间内难以充分消化，公司海洋工程装备业务存在继续亏损的可能性。

5、应收账款不能如期收回的风险

受国内外经济环境影响，同时随着公司业务的发展，未来公司可能存在应收账款逐步增加，且不能按时收回并发生坏账损失的风险，从而给公司带来损失。同时，如果应收账款占比较大也会占用公司较多资金，降低资金使用效率。

6、流动资金不足的风险

未来随着公司外延式发展的不断推进，新增投资标的和新的业务模式可能对公司流动资金的需求更大，如果相关投资项目投资回收周期较长，产生投资收益较慢，甚至发生投资损失，将可能导致占用公司较多资金。如果相关新的业务或业务模式需要公司垫付较多的资金，也可能导致公司流动资金不足，从而使得公司经营陷入困境。

7、汇率波动风险

公司外销占比较大，部分重大合同以外币计价和结算，虽然公司已通过购买远期结售汇、签订人民币合同等措施来减少汇率波动所带来的损失，未来仍可能会存在因汇率波动给公司带来人民币收入减少的风险。同时如果人民币进一步升值，将导致公司产品出口成本上升，给公司的产品竞争力带来一定的压力，并对公司的经营业绩产生一定的影响。

8、成本进一步上升、利润空间下降的风险

随着人力成本、部分原材料成本的上升，而且未来仍存在进一步上升的可能，部分业务产能未能得到充分利用，进而导致公司经营成本进一步增加，从而使得公司的产品利润下降，公司盈利能力减弱。

9、业务整合风险

今后公司将积极利用资本市场，通过参股、并购重组等多种方式不断推进外延式发展，提升公司业务规模和盈利能力。但相关标的公司所从事的业务、经营模式、管理方法及专业技能要求等可能与公司存在着较大的不同，对相关标的公司的投后整合也对公司的管理水平提出了较高的要求。如果公司管理制度不完善，管理体系不能正常运作、效率低下，或者与投资标的的相关方管理协作缺乏配合，公司不能实施有效的并购后整合，将可能对公司开展业务和提高经营业绩产生不利影响。

10、商誉减值风险

鉴于公司一直在通过股权转让等方式对相关标的开展并购活动，推进公司战略转型升级。今后公司仍将继续寻找合适的投资标的予以收购，以利用好资本市场平台，推动公司发展。根据企业会计准则等相关规定，若标的资产在未来经营中实现的收益未达预期，收购标的资产所形成的商誉将存在较高的减值风险，从而影响公司损益，可能对公司业绩造成不利影响。报告期末，公司商誉为127,290,563.50元，占公司净资产的5.05%。2018年度，公司已根据相关规定对商誉进行了减值测试并计提了相关商誉减值。

11、并购失败风险

随着公司战略转型的不断推进，公司将通过参股、并购重组等多种方式不断推进外延式发展，存在因资本市场环境、监管政策变化、资金问题、并购标的业绩波动、交易双方谈判失败等因素所导致的并购失败风险。同时，对于成功并购的标的，如并购标的不能达成相关业绩承诺，同样也会公司业绩造成不利影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年05月18日	实地调研	机构	详见2018年5月21日公司在投资者关系互动平台(http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002483/index.html)上披露的《投资者关系活动记录表》。未提供资料。
2018年03月15日	实地调研	机构	详见2018年3月16日公司在投资者关系互动平台(http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002483/index.html)上披露的《投资者关系活动记录表》。未提供资料。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2018年5月18日召开的2017年度股东大会审议通过了《关于公司2017年度利润分配的议案》，以公司2017年12月31日总股本67,244.776万股为基数，向全体股东每10股派现0.50元（含税），不转增，不送股。本次权益分派的实施以2018年6月21日为股权登记日、2018年6月22日为除权除息日。报告期内，公司现金分红政策的制定和执行情况符合《公司章程》的规定及股东大会决议的要求，独立董事发表了有关独立意见，充分保护了中小投资者的合法权益。

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：	不适用

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2018年度利润分配预案

以2018年12月31日公司总股本672,447,760股为基数，向全体股东每10股派现0.50元（含税），不转增，不送股。

2、公司2017年度利润分配方案

以2017年12月31日公司总股本672,447,760股为基数，向全体股东每10股派现0.50元（含税），不转增，不送股。

3、公司2016年度利润分配及资本公积转增股本方案

以2016年12月31日公司总股本420,279,850股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1元（含税），共计派发现金股利42,027,985.00元，不送红股；同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增6股，资本公积转增股本总金额为252,167,910.00元。资本公积金转增实施后公司总股本增加至672,447,760股。

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	33,622,388.00	65,477,255.30	51.35%	0.00	0.00%	33,622,388.00	51.35%
2017 年	33,622,388.00	85,074,017.21	39.52%	0.00	0.00%	33,622,388.00	39.52%
2016 年	42,027,985.00	83,836,008.10	50.13%	0.00	0.00%	42,027,985.00	50.13%

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)	0.50
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	672,447,760
现金分红金额 (元) (含税)	33,622,388.00
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)	33,622,388.00
可分配利润 (元)	177,973,569.65
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	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据瑞华会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 2018 年度公司实现合并报表归属于母公司所有者的净利润为 65,477,255.30 元, 2018 年度母公司实现税后净利润为 9,491,565.45 元, 根据《公司章程》规定, 母公司提取 10% 的盈余公积金 949,156.55 元后, 本年度母公司可供股东分配的净利润为 8,542,408.90 元, 加上母公司以前年度未分配利润结余 413,676,591.05 元, 减去母公司 2018 年度已分配利润 33,622,388.00 元, 母公司累计可供分配利润为 388,596,611.95 元。	
为兼顾公司长远发展和股东利益, 根据《公司章程》的相关规定, 结合公司实际情况, 2018 年度利润分配方案为: 以公司 2018 年 12 月 31 日总股本 67,244.776 万股为基数, 向全体股东每 10 股派现 0.50 元 (含税), 不转增, 不送股。	

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书						

或权益变动 报告中所 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	南通威望实 业有限公司	股份限售承 诺	认购的股票自本次非公开发行股票新增股份上市首日起，三十六个月内不得转让。	2015年08月 26日	2015年8月 26日-2018年 8月25日	已正常履行 完毕。
	西藏瑞华投 资发展有限 公司(现名: 西藏瑞华资 本管理有限 公司)	股份限售承 诺	认购的股票自本次非公开发行股票新增股份上市首日起，三十六个月内不得转让。	2015年08月 26日	2015年8月 26日-2018年 8月25日	已正常履行 完毕。
	国海创新资 本投资管理 有限公司	股份限售承 诺	认购的股票自本次非公开发行股票新增股份上市首日起，三十六个月内不得转让。	2015年08月 26日	2015年8月 26日-2018年 8月25日	已正常履行 完毕。
	南通威望实 业有限公司	关于同业竞 争、关联交 易、资金占用 方面的承诺	本公司及本公司控制的公司和/或经济组织目前未从事与江苏润邦重工股份有限公司及其下属子公司已生产经营或将来生产经营的产品具有同业竞争或潜在同业竞争的产品的生产经营或投资。本公司及本公司控制的公司和/或经济组织将来不从事与江苏润邦重工股份有限公司及其下属子公司已生产经营或将来生产经营的产品具有同业竞争或潜在同业竞争的产品的生产经营或投资。本公司将采取合法和有效的措施,保障控制的公司和/或其他经济组织不从事上述产品的生产经营。"就避免与公司发生同业竞争进一步承诺如下:"本公司作为江苏润邦重工股份有限公司的控股股东,就2010年3月6日本公司出具的《避免同业竞争的承诺函》,在此进一步承诺:若本公司及本公司控制的公司和/或经济组织将来从事与江苏润邦重工股份有限公司及其下属子公司已生产经营或将来生产经营的产品具有同业竞争或潜在同业竞争的产品的生产经营或投资,本公司愿意承担相应的法律责任,并以违反承诺所得销售收入的三倍赔偿给江苏润邦重工股份有限公司。	2010年03月 06日	长期	正常履行中。

	吴建	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>实际控制人吴建就避免与公司发生同业竞争承诺如下："本人及本人控制的公司和/或其他经济组织目前未从事与江苏润邦重工股份有限公司及其下属子公司已生产经营或将生产经营的产品具有同业竞争或潜在同业竞争的产品生产经营；本人及本人控制的公司和/或经济组织将来不从事与江苏润邦重工股份有限公司及其下属子公司已生产经营或将来生产经营的产品具有同业竞争或潜在同业竞争的产品生产经营或投资。本人将采取合法和有效的措施，保障本人控制的公司和/或其他经济组织亦不从事上述产品的生产经营。"就避免与公司发生同业竞争进一步承诺如下："本人作为江苏润邦重工股份有限公司的实际控制人，就 2010 年 3 月 6 日本人出具的《避免同业竞争的承诺函》，在此进一步承诺：若本人及本人控制的公司和/或经济组织将来从事与江苏润邦重工股份有限公司及其下属子公司已生产经营或将来生产经营的产品具有同业竞争或潜在同业竞争的产品生产经营或投资，本人愿意承担相应的法律责任，并以违反承诺所得销售收入的三倍赔偿给江苏润邦重工股份有限公司。"就避免与公司发生同业竞争进一步承诺如下："（1）不会以任何方式向润邦股份及其子公司出售南通威信船用配件有限公司、南通威和船用配件有限公司、南通虹波机械有限公司、南通虹波科技有限公司及南通虹波工程装备有限公司的股权或资产；（2）不会以任何方式向润邦股份董事会或股东大会提出收购南通威信船用配件有限公司、南通威和船用配件有限公司、南通虹波机械有限公司、南通虹波科技有限公司及南通虹波工程装备有限公司股权或资产的议案；（3）不会开展南通威信船用配件有限公司、南通威和船用配件有限公司、南通虹波机械有限公司、南通虹波科技有限公司和南通虹波工程装备有限公司首次公开发行股票并上市工作。"对南通威和的</p>	2010 年 03 月 06 日	长期	正常履行中。
--	----	-----------------------	--	------------------	----	--------

			未来业务安排进行了承诺：“润邦股份若成功实现首次公开发行股票并上市，在控制南通威信及南通威和期间，南通威信、南通威和两家公司除开展现有业务外不再进入新的业务领域，避免未来与润邦股份业务拓展产生利益冲突。			
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					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
江苏绿威环保科技有限公司 55%股权	2016 年 01 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	9,975	6,685.84	市场开拓不及预期。	2016 年 06 月 20 日	《关于公司与相关方签署〈股权转让暨利润补偿协议〉的公告》（公告编号：2016-067）刊载于巨潮资讯网等指定信息披露媒体。
湖北中油优艺环保科技有限公司 26.64%股权	2017 年 01 月 01 日	2020 年 12 月 31 日	9,000	5,836.85	项目进展未达预期等原因。	2017 年 06 月 27 日	《关于产业并购基金对外投资的公告》（公告编号：

							2017-036) 及《关于产业并购基金增持湖北中油优艺环保科技有限公司股权暨对外投资的公告》(公告编号: 2018-021) 刊载于巨潮资讯网等指定信息披露媒体。
--	--	--	--	--	--	--	--

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司收购江苏绿威环保科技有限公司55%股权的交易对手方江苏鑫浩电力能源有限公司、上海华廓投资咨询有限公司以及苏州国环投资管理企业(有限合伙)(现名:苏州志环企业管理企业(有限合伙))(以下合称“股权出让方”或“业绩承诺方”)作出的业绩承诺为:本次股权转让交易各方确认,江苏绿威环保科技有限公司2016年度、2017年度、2018年度扣除非经常性损益后归属于母公司的预测净利润应分别为2,500万元、3,250万元、4,225万元(以下简称“预测净利润”)。公司与股权出让方同意并确认,股权出让方对江苏绿威环保科技有限公司三年业绩承诺期的净利润实现情况采用累积计算方式进行补偿。若江苏绿威环保科技有限公司在三年承诺期内累积的实际净利润(指在业绩承诺期每一会计年度公司聘请的负责公司年度审计工作且具有证券从业资格的会计师事务所对江苏绿威环保科技有限公司出具的专项审核意见中载明的扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润)数低于上述承诺的三年累积预测净利润合计9,975万元,则业绩承诺方应就累积实际净利润未达到累积预测净利润的差额部分按《股权转让暨利润补偿协议》的规定对公司进行补偿。

根据瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《关于江苏绿威环保科技有限公司业绩承诺实现情况的专项审核报告》,绿威环保2016年、2017年、2018年实际实现扣除非经常性损益归属于母公司净利润分别为1,115.47万元、1,701.26万元、3,869.11万元,累计实现6,685.84万元,累计未实现对赌业绩差额为3,289.16万元,按照约定的业绩补偿方法,股权转让方江苏鑫浩电力能源有限公司、上海华廓投资咨询有限公司、苏州国环投资管理企业(有限合伙)(现名:苏州志环企业管理企业(有限合伙))将以现金方式向公司补偿5,894.11万元。公司将积极督促上述业绩承诺方完成相关业绩补偿义务。

2、润浦环保于2017年7月收购湖北中油优艺环保科技有限公司21.16%股权的交易对手方宁波铭枢宏通投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“铭枢宏通”)以及自然人王春山作出的业绩承诺为:湖北中油优艺环保科技有限公司2017年度、2018年度、2019年度净利润数(中油优艺合并利润表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润,下同)分别为6,000万元、9,000万元、12,000万元。若中油优艺2017年、2018年各期期末累计实现净利润数低于当期期末累计承诺净利润数的85%时,润浦环保有权要求铭枢宏通对润浦环保所持中油优艺的股权进行回购;如润浦环保选择不要求铭枢宏通回购的,则润浦环保有权要求铭枢宏通以现金方式向润浦环保进行补偿。为避免歧义,在中油优艺2017年、2018年审计报告出具后,润浦环保亦有权选择暂不执行补偿或回购,待下一年度根据累计实现净利润数情况再决定是否执行补偿或回购。业绩承诺期间,若2017年、2018年度累计实现净利润数小于当期期末承诺净利润数,但大于或等于当期期末累计承诺净利润数85%的,则暂不执行回购或补偿。业绩承诺期届满,业绩承诺期间累计实现净利润数小于累计承诺净利润数的,润浦环保有权按照《回购及业绩补偿协议》中的相关约定要求铭枢宏通、王春山进行回购或补偿(详见公司于2017年6月27日在巨潮资讯网等指定信息披露媒体上披露的《关于产业并购基金对外投资的公告》,公告编号:2017-036)。

润浦环保于2018年4月增持湖北中油优艺环保科技有限公司7.76%股权的交易对手方自然人王春山作出的业绩承诺为:湖北中油优艺环保科技有限公司2018年度、2019年度、2020年度净利润数(中油优艺合并利润表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润,下同)分别为9,000万元、13,000万元、16,000万元。业绩承诺期间,王春山对中油优艺三年业绩承诺期的净利润实现情况采用累积计算方式进行补偿。若中油优艺在三年承诺期内累积的实际净利润数低于上述承诺的三年累积预测净利润合计38,000万元,则润浦环保有权要求王春山进行补偿(详见公司于2018年4月19日在巨潮资讯网等指定信息披露

媒体上披露的《关于产业并购基金增持湖北中油优艺环保科技有限公司股权暨对外投资的公告》，公告编号：2018-021)。根据瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《关于湖北中油优艺环保科技有限公司业绩承诺实现情况的专项审核报告》，中油优艺2018年合并利润表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为5,836.85万元，未完成2018年度的承诺业绩。按照《回购及业绩补偿协议》中的相关约定并结合中油优艺的发展前景，润浦环保决定暂不要求业绩承诺方进行补偿或回购，待对赌期结束后再根据相关协议的约定要求业绩承诺方进行补偿或回购，公司对中油优艺的后续发展充满信心。公司将密切关注中油优艺的生产经营情况，积极督促中油优艺努力拓展业务，提升经营业绩。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

1、根据瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《关于江苏绿威环保科技有限公司业绩承诺实现情况的专项审核报告》，绿威环保2016年、2017年、2018年实际实现扣除非经常性损益归属于母公司净利润分别为1,115.47万元、1,701.26万元、3,869.11万元，累计实现6,685.84万元，累计未实现对赌业绩差额为3,289.16万元。

2019年3月18日,中铭国际资产评估(北京)有限责任公司出具了《江苏润邦重工股份有限公司减值测试事宜涉及的该公司并购江苏绿威环保科技有限公司子公司沾化绿威生物能源有限公司环保业务所形成的与商誉相关的最小资产组资产评估报告》(中铭评报字[2019]第16034号)及《江苏润邦重工股份有限公司减值测试事宜涉及的该公司并购江苏绿威环保科技有限公司子公司南京绿威环保科技有限公司环保业务所形成的与商誉相关的最小资产组资产评估报告》(中铭评报字[2019]第16035号)。

根据上述资产评估报告结果，公司对因收购江苏绿威环保科技有限公司55%股权所形成的商誉计提商誉减值准备14,864,288.88元。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	本次变更会计政策对公司的影响
根据财政部于2018年6月15日发布的《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修订，对财务报表格式的相关内容进行相应的变更。	经公司第四届董事会第二次会议审议通过。	根据财政部《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)的要求，公司调整财务报表的相关列报，并对可比会计期间的比较数据相应进行调整。本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整。本次会计政策的变更不会对当期和会计政策变更之前公司总资产、负债总额、净资产及净利润产生任何影响。
根据2017年4月28日财政部颁布的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(财会[2017]13号)和2017年12月25日财政部颁布的《关	经公司第三届董事会第二十六次会议审议通过。	《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，对企业持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报进行了规范，并规定企业对该准则施行日存在的持有待售的非

于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），对会计政策进行相应的变更。		流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。该项会计政策的变更不涉及以前年度的追溯调整，对公司2017年度财务报表无重大影响。 针对相关会计政策的变更，公司2017年度及以后期间的财务报表将按《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》中的规定执行，规范了企业财务报表列报，提高会计信息质量。
--	--	--

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

- 1、公司子公司润邦重机本年度在韩国设立全资子公司杰马韩国有限公司，注册资本100,000,000.00韩元，实收资本100,000.00美元，折合人民币627,640.00元，持股比例100%；该公司于2018年10月25日已注销。
- 2、公司与润邦重机本年度在印度共同设立子公司杰马（印度）私人有限公司，注册资本480,000.00美元，实收资本155,000.00美元，折合人民币986,885.00元，公司持股1%，润邦重机持股99%。
- 3、润邦重机本年度在德国设立全资子公司杰马（德国）控股有限公司，注册资本5,000,000.00欧元，实收资本100,000.00欧元，折合人民币749,610.00元，持股100%。
- 4、杰马（德国）控股有限公司本年度在德国设立全资子公司柯赫有限公司，注册资本25,000.00欧元，实收资本12,500.00欧元，折合人民币99,830.00元，持股100%。
- 5、润邦重工（香港）有限公司本年度在香港设立全资子公司HGR Offshore Service Limited，注册资本10,000.00港币，截止2018年12月31日尚未出资。
- 6、润邦重工（香港）有限公司本年度在香港设立全资子公司HGR Maritime Service Limited，注册资本10,000.00港币，截止2018年12月31日尚未出资。
- 7、江苏绿威环保科技有限公司本年度在深圳设立深圳绿威环保科技有限公司，注册资本300.00万元，实收资本50.00万元。
- 8、南通润邦工程船舶技术有限公司于报告期内已完成注销。

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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	姜波、李重实
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2、1

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、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
卡哥特科公司	卡哥特科为公	公司向关联人	公司向卡哥特	双方交易价格	10,981.83 万	10,981.83	13.39%	30,000	否	产品交付后在	10,981.83 万	2018 年 04 月 24	《关于预计公

	司股东 China Crane Investment Holdings Limited 的实际控制人 (China Crane Investment Holdings Limited 为持有公司 5%以上 股份的 股东), 根据 《深圳 证券交 易所股 票上市 规则》 的相 关规 定, 自 2011 年 7 月 起卡哥 特科公 司构成 公司关 联方。	采购商 品、技 术许可 及咨询 服务 等。	科采购 的商品 主要为 产品零 部件等 原材料。 另外,卡 哥特科 许可其 有关技 术给公 司有偿 使用,公 司向其 支付一 定的技 术许可 费,同时 卡哥特 科还将 向公司 提供咨 询服务 并收取 一定的 咨询费 用。卡哥 特科许 可其有 关商标 给公司 无偿使 用。	以同期 市场价 格为基 准, 由 交易双 方协商 确定。	元					应收款 中扣 除。	元	日	司与卡 哥特科 公司发 生日常 关联交 易情况 的公 告》刊 登于 2018 年 4 月 24 日巨潮 资讯网 (http:// www.c ninfo.c om.cn) , 公告 编号: 2018-0 25。
卡哥特科 公司	卡哥特 科为公 司股东 China Crane Investment Holdings Limited	公司向 关联人 销售商 品、劳 务等。	公司向 卡哥特 科销售 的产品 主要为 舱口盖、 轮胎式	双方交 易价格 以同期 市场价 格为基 准, 由 交易双	70,767. 63 万 元	70,767. 63	36.10%	150,000	否	-	70,767. 63 万 元	2018 年 04 月 24 日	《关于 预计公 司与卡 哥特科 公司发 生日常 关联交

	Holdings Limited 的实际控制人 (China Crane Investment Holdings Limited 为持有公司 5%以上股份的股东), 根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定, 自 2011 年 7 月起卡哥特科公司构成公司关联方。		集装箱起重机等产品以及劳务等。	方协商确定。									易情况的公告》刊登于 2018 年 4 月 24 日巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2018-025。
湖北中油优艺环保科技有限公司	公司副总裁章智军担任其董事。	公司向关联人销售物资、劳务等。	公司向中油优艺销售的商品主要为产品、闲置物资、劳务、维修服务。	双方交易价格以同期市场价格为基础, 由交易双方协商确定。	234.02 万元	234.02	0.12%	800	否	-	234.02 万元		-
湖北中油优艺环保	公司副总裁章	公司向关联人	公司向中油优	双方交易价格	91.73 万	91.73	0.11%	400	否	-	91.73 万		-

科技有限 公司	智军担 任其董 事。	采购商 品和服 务等。	艺采购 的商品 主要为 危废处 理处置 服务等。	以同期 市场价 格为基 准，由 交易双 方协商 确定。	元						元		
江苏蓝潮 海洋风电 工程建设 有限公司	蓝潮海 洋受公 司实际 控制 人、董 事长兼 总裁吴 建、公 司副董 事长施 晓越共 同控制。	公司向 关联人 销售商 品、劳 务等。	公司向 蓝潮海 洋销售 的商品 主要为 产品、产 品配件、 技术支 持、码头 租赁、劳 务等。	双方交 易价格 以同期 市场价 格为基 准，由 交易双 方协商 确定。	116.10 万元	116.1	0.06%	200	否	-	116.10 万元		-
南通威信 船用配件 有限公司	受公司 实际控 制人、 董事长 兼总裁 吴建以 及公司 副董事 长施晓 越共同 控制。	公司向 关联人 采购商 品等。	公司向 南通威 和采购 的商品 主要为 产品零 部件等 原材料。	双方交 易价格 以同期 市场价 格为基 准，由 交易双 方协商 确定。	4.71 万 元	4.71	0.01%	100	否	-	4.71 万 元		-
吴江市绿 怡固废回 收处置有 限公司	公司副 总裁章 智军担 任其董 事。	公司向 关联人 提供劳 务。	公司向 吴江绿 怡提供 劳务。	双方交 易价格 以同期 市场价 格为基 准，由 交易双 方协商 确定。	9.7 万元	9.7	0.01%	50	否	-	9.7 万元		-
合计					--	--	82,205. 72	--	181,550	--	--	--	--
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)	报告期内公司关联交易的实际履行情况没有超出预计的总金额。
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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
自然人吴建、施晓越、李晓琴、谢贵兴、章智军、孙建成	吴建为公司实际控制人、董事长兼总裁,施晓越为公司副董事长,李晓琴为公司副总裁,谢贵兴为公司董事、副总裁、董事会秘书兼财务总监,章智军为公司副总裁,孙建成为公司原副总裁。	南通瑞诚环保科技有限公司(有限合伙)	环保技术开发、技术咨询;科技信息咨询服务;企业管理咨询服务。	人民币 1000 万元	201.95	201.9	-0.1
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)	无						

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2018年度，为了支持中油优艺各项业务的顺利开展，满足其日常经营的资金需要，公司向中油优艺提供财务资助合计5000万元。中油优艺实际控制人王春山及其配偶杨华已就上述财务资助向公司提供全额连带责任担保。因公司副总裁章智军担任中油优艺的董事，根据相关规定中油优艺为公司的关联法人，公司为中油优艺提供财务资助事项构成关联交易。上述关联财务资助事项已经公司于2018年4月23日召开的第三届董事会第二十七次会议审议通过。2018年度公司对中油优艺提供财务资助的总额未超过公司董事会批准额度1亿元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于向湖北中油优艺环保科技有限公司提供财务资助暨关联交易的公告	2018年04月24日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)		0	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)		0			
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		0	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)		0			
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
南通润邦重机有限公司	2015 年 04 月 28 日	42,000	2016 年 01 月 27 日	2,000	连带责任保证	2016 年 1 月 27 日-2018 年 1 月 26 日	是	否
南通润邦重机有限公司	2017 年 04 月 18 日	35,000	2017 年 12 月 05 日	9,500	连带责任保证	2017 年 12 月 5 日-2018 年 11 月 28 日	是	否
南通润邦重机有限公司	2017 年 04 月 18 日	35,000	2018 年 03 月 28 日	2,000	连带责任保证	2018 年 3 月 28 日-2019 年 6 月 28 日	否	否
南通润邦重机有限公司	2017 年 04 月 18 日	35,000	2018 年 03 月 02 日	20,000	连带责任保证	2018 年 3 月 2 日-2019 年 3 月 2 日	否	否
南通润邦重机有限公司	2016 年 04 月 19 日	100,000	2016 年 07 月 14 日	20,000	连带责任保证	2016 年 7 月 14 日-2018 年 3 月 2 日	是	否
南通润邦重机有限公司	2018 年 04 月 24 日	93,500	2018 年 10 月 26 日	6,000	连带责任保证	2018 年 10 月 26 日-2019 年 9 月 29 日	否	否
南通润邦重机有限公司	2018 年 04 月 24 日	93,500	2018 年 10 月 29 日	48,000	连带责任保证	2018 年 10 月 29 日-2019 年 10 月 28 日	否	否
润邦卡哥特科工业有限公司	2015 年 04 月 28 日	22,950	2016 年 04 月 25 日	11,475	连带责任保证	2016 年 4 月 25 日-2018 年 4 月 24 日	是	否
润邦卡哥特科工业有限公司	2016 年 04 月 19 日	22,950	2017 年 04 月 26 日	11,475	连带责任保证	2017 年 4 月 26 日-2018 年 4 月 2 日	是	否
润邦卡哥特科工业有限公司	2017 年 04 月 18 日	22,950	2018 年 04 月 02 日	14,790	连带责任保证	2018 年 4 月 2 日-2020 年 4 月 1 日	否	否
润邦卡哥特科工业有	2018 年 04	27,000	2018 年 05 月 25	11,475	连带责任保	2018 年 5 月	否	否

限公司	月 24 日		日		证	25 日-2020 年 5 月 24 日		
南通润邦海洋工程装备有限公司	2016 年 04 月 19 日	150,000	2016 年 06 月 10 日	2,031	连带责任保证	2016 年 6 月 10 日-2019 年 12 月 31 日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2016 年 04 月 19 日	150,000	2016 年 06 月 10 日	1,814	连带责任保证	2016 年 6 月 10 日-2019 年 12 月 31 日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2016 年 04 月 19 日	150,000	2016 年 07 月 01 日	2,078	连带责任保证	2016 年 7 月 1 日-2019 年 12 月 31 日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2016 年 04 月 19 日	150,000	2016 年 07 月 01 日	2,016	连带责任保证	2016 年 7 月 1 日-2019 年 12 月 31 日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2018 年 04 月 24 日	20,000	2018 年 07 月 02 日	192.23	连带责任保证	2018 年 7 月 2 日-2019 年 12 月 31 日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2018 年 04 月 24 日	20,000	2018 年 07 月 02 日	192.23	连带责任保证	2018 年 7 月 2 日-2019 年 12 月 31 日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2018 年 04 月 24 日	20,000	2018 年 08 月 09 日	204.88	连带责任保证	2018 年 8 月 9 日-2019 年 12 月 31 日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2018 年 04 月 24 日	20,000	2018 年 08 月 09 日	204.88	连带责任保证	2018 年 8 月 9 日-2019 年 12 月 31 日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2018 年 04 月 24 日	20,000	2018 年 09 月 12 日	205.04	连带责任保证	2018 年 9 月 12 日-2019 年 12 月 31 日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2018 年 04 月 24 日	20,000	2018 年 09 月 12 日	205.04	连带责任保证	2018 年 9 月 12 日-2019 年 12 月 31 日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2018 年 04 月 24 日	20,000	2018 年 10 月 24 日	72.4	连带责任保证	2018 年 10 月 24 日-2019 年 2 月 12 日	否	否
江苏绿威环保科技有限公司	2016 年 08 月 11 日	9,000	2017 年 01 月 11 日	500	连带责任保证	2017 年 1 月 11 日-2018	是	否

						年 1 月 10 日		
江苏绿威环保科技有限公司	2016 年 08 月 11 日	9,000	2017 年 03 月 01 日	7,350	连带责任保证	2017 年 3 月 1 日-2019 年 12 月 31 日	否	否
江苏绿威环保科技有限公司	2017 年 04 月 18 日	30,000	2018 年 01 月 10 日	600	连带责任保证	2018 年 1 月 10 日-2020 年 1 月 9 日	否	否
江苏绿威环保科技有限公司	2018 年 04 月 24 日	40,000	2018 年 06 月 14 日	1,000	连带责任保证	2018 年 6 月 14 日-2019 年 9 月 5 日	否	否
江苏绿威环保科技有限公司	2018 年 04 月 24 日	40,000	2018 年 06 月 27 日	1,000	连带责任保证	2018 年 6 月 27 日-2019 年 6 月 27 日	否	否
沾化绿威生物能源有限公司	2016 年 08 月 11 日	7,000	2016 年 08 月 26 日	3,500	连带责任保证	2016 年 8 月 26 日-2021 年 4 月 18 日	否	否
沾化绿威生物能源有限公司	2016 年 08 月 11 日	7,000	2016 年 12 月 19 日	3,500	连带责任保证	2016 年 12 月 19 日-2022 年 3 月 15 日	否	否
太仓润禾码头有限公司	2017 年 04 月 18 日	30,100	2018 年 04 月 02 日	4,641	连带责任保证	2018 年 4 月 2 日-2020 年 4 月 1 日	否	否
义乌绿威环保科技有限公司	2017 年 04 月 18 日	2,500	2018 年 01 月 31 日	2,236.67	连带责任保证	2018 年 1 月 31 日-2021 年 2 月 2 日	否	否
南通润浦环保产业并购基金合伙企业（有限合伙）	2017 年 04 月 29 日	34,321.32	2017 年 05 月 12 日	34,321.32	连带责任保证	2017 年 5 月 15 日-2022 年 5 月 15 日	否	否
湖北中油优艺环保科技有限公司	2017 年 08 月 08 日	9,000	2017 年 10 月 26 日	8,000	连带责任保证	2017 年 10 月 26 日-2018 年 9 月 4 日	是	是
湖北中油优艺环保科技有限公司	2018 年 07 月 21 日	12,000	2018 年 09 月 05 日	8,768.4	连带责任保证	2018 年 9 月 5 日-2021 年 4 月 26 日	否	是
宿迁中油优艺环保服务有限公司	2017 年 08 月 08 日	3,000	2017 年 09 月 18 日	1,000	连带责任保证	2017 年 9 月 18 日-2020 年 2 月 14 日	否	是
宿迁中油优艺环保服务有限公司	2017 年 08 月 08 日	3,000	2017 年 09 月 18 日	2,000	连带责任保证	2017 年 9 月 18 日-2020 年 7 月 5 日	否	是

宿迁中油优艺环保服务有限公司	2018年04月24日	3,000	2018年07月11日	1,000	连带责任保证	2018年7月11日-2019年7月10日	否	是
菏泽万清源环保科技有限公司	2017年08月08日	8,000	2017年09月05日	6,000	连带责任保证	2017年9月5日-2020年10月8日	否	是
南通润启环保服务有限公司	2017年08月08日	2,000	2018年01月19日	2,000	连带责任保证	2018年1月19日-2019年1月18日	否	是
南通润启环保服务有限公司	2018年07月21日	2,500	2018年09月29日	1,228.2	连带责任保证	2018年9月29日-2021年7月29日	否	是
南通润启环保服务有限公司	2018年07月21日	2,500	2018年11月01日	1,000	连带责任保证	2018年11月1日-2019年10月31日	否	是
石家庄中油优艺环保科技有限公司	2017年08月08日	4,000	2017年08月30日	4,000	连带责任保证	2017年8月30日-2020年8月23日	否	是
安顺中油优艺环保服务有限公司	2017年08月08日	200	2017年09月18日	200	连带责任保证	2017年9月18日-2020年10月15日	否	是
菏泽万清源环保科技有限公司	2018年04月24日	3,000	2018年06月20日	1,000	连带责任保证	2018年6月20日-2021年4月15日	否	是
岳阳市方向固废安全处置有限公司	2018年04月24日	500	2018年09月29日	499.8	连带责任保证	2018年9月29日-2021年7月29日	否	是
湖北优达物流运输有限公司	2018年10月10日	1,000	2018年11月28日	1,000	连带责任保证	2018年11月28日-2021年12月15日	否	是
吴江市绿怡固废回收处置有限公司	2018年10月10日	7,000	2018年12月29日	7,000	连带责任保证	2018年12月29日-2023年12月25日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		264,561.32（注1）		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		269,276.1		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		264,561.32（注1）		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		206,326.1		

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
南通润邦海洋工程装备有限公司（全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保）	2015年04月28日	320,000	2016年03月14日	192	质押	2016年3月14日-2018年12月31日	是	否
南通润邦海洋工程装备有限公司（全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保）	2017年04月18日	63,000	2017年05月10日	1,306	质押	2017年5月10日-2018年10月28日	是	否
南通润邦海洋工程装备有限公司（全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保）	2015年04月28日	63,000	2017年05月19日	164	质押	2017年5月19日-2018年12月31日	是	否
南通润邦海洋工程装备有限公司（全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保）	2017年04月18日	63,000	2017年05月23日	201	质押	2017年5月23日-2018年11月25日	是	否
太仓润禾码头有限公司（控股子公司润邦卡哥特科工业有限公司提供担保）	2015年04月28日	21,000	2015年12月01日	21,000	连带责任保证	2015年12月1日-2026年1月20日	否	否
太仓润禾码头有限公司（控股子公司润邦卡哥特科工业有限公司提供担保）	2015年09月19日	9,100	2016年01月12日	9,100	抵押	2016年1月12日-2018年1月12日	否	否
太仓润禾码头有限公司（控股子公司润邦卡哥特科工业有限公司提供担保）	2017年04月18日	30,100	2017年12月18日	1,100	连带责任保证	2017年12月18日-2019年12月17日	否	否
江苏普腾停车设备有限公司（全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保）	2017年04月18日	3,000	2018年03月05日	67.14	质押	2018年3月5日-2018年5月30日	是	否
江苏普腾停车设备有限公司（全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保）	2018年04月24日	1,000	2018年05月31日	11.08	质押	2018年5月31日-2019年7月26日	否	否
沾化绿威生物能源有	2018年07	1,000	2018年08月30	500	抵押	2018年8月	否	否

限公司（控股孙公司 洁化尼克环保有限公 司提供担保）	月 28 日		日			30 日-2019 年 8 月 20 日		
昆山新昆生物能源热 电有限公司（控股子 公司江苏绿威环保科 技有限公司提供担 保）	2018 年 10 月 16 日	2,100	2018 年 11 月 09 日	2,040	连带责任保 证	2018 年 11 月 9 日-2023 年 11 月 8 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（C1）	86,160（注 1）			报告期内对子公司担保实 际发生额合计（C2）	35,681.22			
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（C3）	86,160（注 1）			报告期末对子公司实际担 保余额合计（C4）	24,651.08			
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）	350,721.32			报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）	304,957.32			
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）	350,721.32			报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）	230,977.18			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				91.60%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务 担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				104,903.25				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				104,903.25				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿 责任的情况说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

注 1：公司 2017 年度股东大会批准的公司及控股子公司单独或共同为子公司提供累计担保总金额为 267,100 万元（本表中公司对子公司合计担保额度按总额度的 70%填列，子公司对子公司合计担保额度按总额度的 30%填列），公司为湖北中油优艺环保科技有限公司及其子公司提供担保额度 13,500 万元；公司 2016 年度股东大会批准公司于并购基金南通润浦环保产业并购基金合伙企业（有限合伙）存续期满前对并购基金优先级有限合伙人的份额进行回购并对优先级有限合伙人在投资期间的预期投资收益承担差额补足义务，上述回购及差额补足事项属于实质意义上的担保行为，担保最高额度不超过 34,321.32 万元。公司 2018 年第一次临时股东大会批准的公司为中油优艺及其子公司新增提供相关担保额度为 18,500 万元，公司或公司控股子公司（含各级控股子公司）单独或共同为公司控股孙公司洁化绿威生物能源有限公司提供担保额度 1,000 万元。公司 2018 年第二次临时股东大会批准的公司为吴江市绿怡固废回收处置有限公司提供相关担保的额度为 7,000 万元，公司为湖北中油优艺环保科技有限公司相关子公司新增提供担保额度 3,700 万元，公司或公司控股子公司（含各级控股子公司）单独或共同为公司控股孙公司江苏绿威环保科技有限公司相关子公司提供担保额度 17,000 万元，公司或公司控股子公司（含各级控股子公司）单独或共同为公司孙公司昆山新昆生物能源热电有限公司提供相关担保额度 2,100 万元。

采用复合方式担保的具体情况说明

无

(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	自有资金	16,350	11,250	0
合计		16,350	11,250	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

公司积极践行企业社会责任，做负责任的企业公民，促进企业与社会、员工、供应商、客户、环境等各方的和谐发展。公司积极投身社会公益事业，多年持续开展捐资助学活动，鼓励员工与困难学子建立结对帮扶关系。公司切实保障员工权益，关爱公司困难职工，依法为员工缴纳各类保险，为员工提供晋升通道和培训机制，通过形式多样的活动创造和谐的企业文化氛围。公司积极加强公司与供应商的联系和沟通，营造互利共赢的良性发展氛围。公司努力为客户提供质量可靠、性能良好的产品，诚信守法履行合同，保质保量按期向客户交付产品。公司倡导“发展不以牺牲环境为代价”的经营理念，在企业生产运营各环节，关注企业活动对环境的影响，节约能耗，减少资源浪费，积极促进环境和企业的和谐发展。公司守法经营，加强员工管理，加大宣传引导力度，努力维护社会公平正义，维护社会安全秩序。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

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
沾化绿威生物能源有限公司	二氧化硫、氮氧化物	通过 65 米烟囱排放	1 个	-	二氧化硫 12.50mg/m ³ ；氮氧化物 130mg/m ³	《关于加快推进燃煤机组（锅炉）超低排放的指导意见》（鲁环发【2015】98号）中超低排放标准（SO ₂ ≤50mg/m ³ 、NO _x ≤200mg/m ³ ）	二氧化硫 7.19t/a、氮氧化物 71t/a	二氧化硫 17.28t/a、氮氧化物 49.54 t/a	二氧化硫排放总量未超标。NO _x 总量超标主要是因为根据山东省政府的相关要求，2017 年 10 月底前滨州地区所有 10 蒸吨/小时以下燃煤锅炉全部淘汰，沾化绿威为所在工业园区内唯一的供热企业，为保证园区内相关企业的正常生产经营，沾化绿威增加了生产负荷。但 NO _x 的瞬时排放量远低于国家规定的排放标准。鉴于上述实际情况，沾化绿威所属当地环保局已出

									具关于沾化绿威无重大违法违规行为的证明。另外，沾化绿威也积极采取了相关措施，2018 年底经过技改，2019 年 1 季度的排放总量已经得到较大的改善。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

防治污染设施的建设和运行情况

锅炉烟气采用低氮燃烧+SNCR脱销，布袋除尘+湿电除尘器除尘，双碱法+石灰石-石膏法脱硫。

报告期内，沾化绿威生物能源有限公司烟气治污设施运行正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

沾化绿威生物能源有限公司现有的建设项目均编制了环境影响评价报告，并已报地方环保局审批，通过了环保“三同时”验收。

突发环境事件应急预案

已编制《沾化绿威生物能源有限公司突发环境事件应急预案》并在滨州市沾化区环境保护局备案（备案号：3716032017046-L（Q1M1E3））。

环境自行监测方案

已安装在线监测设施并上传至滨州市环境监测站监控平台。

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

公司在日常生产经营中能够认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环境保护方面的相关法律法规。公司历来高度重视环境保护工作，积极发展节能环保产业业务，不断完善公司环境保护、能源消耗的管理水平，积极采取各项有效措施降低能耗，减少污染，积极履行环境保护的企业社会责任。

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

1、报告期内，公司全资子公司南通润邦海洋工程装备有限公司与Golden Energy Offshore Services AS、Golden Energy Offshore Management AS达成共识，并重新签订了关于两条海工船舶的购买协议。详见公司于2018年7月27日在巨潮资讯网等指定信息披露媒体上披露的《关于子公司合同的进展的公告》（公告编号：2018-052）。2019年1月17日，润邦海洋与Golden Energy Offshore Services AS签订了关于上述两条海工船舶购买协议的补充协议。详见公司于2019年1月19日在巨潮资讯网等指定信息披露媒体上披露的《关于子公司合同的进展的公告》（公告编号：2019-002）。

2、2017年11月24日，公司召开的第三届董事会第二十四次会议审议通过了《关于转让浙江正洁环境科技有限公司20.56%股权暨股权回购的议案》，同意公司全资子公司南通润禾环境科技有限公司转让其所持有的浙江正洁环境科技有限公司20.56%股权给正洁环境股东项海暨提前履行《南通润禾环境科技有限公司与项海、任松洁、周立新、陈赵扬、周建辉、孙玉珍、杭州钱江中小企业创业投资有限公司关于浙江正洁环境科技有限公司的股权转让协议》中的关于股权回购方面的相关安排。详见公司于2017年11月25日在巨潮资讯网等信息披露媒体上披露的《关于转让浙江正洁环境科技有限公司20.56%股权暨股权回购的公告》（公告编号：2017-059）。截止目前，项海按照《股权回购协议》已向润禾环境累计支付股权回购款本金合计4002.31万元，剩余本金642.31万元及按照协议约定的股权回购款利息尚未支付。公司将持续关注其资金状况，在其具备付款条件时将要求项海及时完成支付义务，保障公司相关款项的及时回笼。

3、根据公司战略发展需要，公司全资子公司南通润邦重机有限公司之全资孙公司Koch Solutions GmbH（以下简称“德国Koch公司”）于2018年12月与FLSMIDTH WADGASSEN GMBH以及FLSMIDTH A/S（合称“FLSMIDTH集团”）签订相关协议，德国Koch公司向FLSMIDTH集团购买了散料处理系统业务，包括品牌、核心团队、专利技术及销售、售后服务网络等。

4、为整合公司资源、降低经营成本、提高运营效率，并综合考虑公司全资子公司江苏普腾停车设备有限公司的实际情况，公司将所持有的江苏普腾100%股权全部转让给江苏威望创业投资有限公司。公司将不再从事立体停车设备业务。详见公司于2019年3月6日在巨潮资讯网等指定信息披露媒体上披露的《关于转让子公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2019-016）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	97,665,374	14.52%				-96,447,760	-96,447,760	1,217,614	0.18%
3、其他内资持股	97,665,374	14.52%				-96,447,760	-96,447,760	1,217,614	0.18%
其中：境内法人持股	96,447,760	14.34%				-96,447,760	-96,447,760	0	0.00%
境内自然人持股	1,217,614	0.18%						1,217,614	0.18%
二、无限售条件股份	574,782,386	85.48%				96,447,760	96,447,760	671,230,146	99.82%
1、人民币普通股	574,782,386	85.48%				96,447,760	96,447,760	671,230,146	99.82%
三、股份总数	672,447,760	100.00%				0	0	672,447,760	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司2015年非公开发行股票的有限售条件股份于报告期内限售期已满，到期解除限售96,447,760股，占公司股本总额的14.34%。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
南通威望实业有限公司	48,223,880	48,223,880		0	非公开发行股票 自愿锁定	2018年8月27日
西藏瑞华投资发展有限公司	32,149,253	32,149,253		0	非公开发行股票 自愿锁定	2018年8月27日
国海创新资本投资管理有限公司	16,074,627	16,074,627		0	非公开发行股票 自愿锁定	2018年8月27日
吴建	1,217,614			1,217,614	高管增持股份	在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五,离职后半年内,不得转让其所持有的本公司股份。
合计	97,665,374	96,447,760	0	1,217,614	--	--

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

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	24,072	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	27,887	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
南通威望实业有限公司	境内非国有法人	43.47%	292,303,880			292,303,880	质押	139,718,900
CHINA CRANE INVESTMENT HOLDINGS LIMITED	境外法人	7.87%	52,920,000			52,920,000		
同方金融控股（深圳）有限公司	境内非国有法人	2.64%	17,776,000			17,776,000		
国海创新资本投资管理有限公司	境内非国有法人	2.39%	16,074,627			16,074,627		
江苏瑞华投资管理有限公司—瑞华精选 1 号私募证券投资基金	境内非国有法人	2.00%	13,448,955			13,448,955		
西藏瑞华资本管理有限公司	境内非国有法人	1.78%	11,975,838			11,975,838		
王学杰	境内自然人	1.12%	7,500,000			7,500,000		
刁静莎	境内自然人	1.00%	6,724,422			6,724,422		
黄兆辉	境内自然人	0.54%	3,664,393			3,664,393		
袁海国	境内自然人	0.43%	2,861,928			2,861,928		
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）	南通威望实业有限公司认购公司非公开发行股票 30,139,925 股（因公司实施 2016 年年度权益分派方案，股份数变更为 48,223,880 股），持股限售期限为 2015 年 8 月 26 日-2018 年 8 月 25 日。西藏瑞华投资发展有限公司（现名：西藏瑞华资本管理有限公司）认购公司非公开发行股票 20,093,283 股（因公司实施 2016 年年度权益分派方案，股份数变更为 32,149,253 股），持股限售期限为 2015 年 8 月 26 日-2018 年 8 月 25 日。							

	国海创新资本投资管理有限公司认购公司非公开发行股票 10,046,642 股（因公司实施 2016 年年度权益分派方案，股份数变更为 16,074,627 股），持股限售期限为 2015 年 8 月 26 日-2018 年 8 月 25 日。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东相互之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
南通威望实业有限公司	292,303,880	人民币普通股	292,303,880
CHINA CRANE INVESTMENT HOLDINGS LIMITED	52,920,000	人民币普通股	52,920,000
同方金融控股（深圳）有限公司	17,776,000	人民币普通股	17,776,000
国海创新资本投资管理有限公司	16,074,627	人民币普通股	16,074,627
江苏瑞华投资管理有限公司—瑞华精选 1 号私募证券投资基金	13,448,955	人民币普通股	13,448,955
西藏瑞华资本管理有限公司	11,975,838	人民币普通股	11,975,838
王学杰	7,500,000	人民币普通股	7,500,000
刁静莎	6,724,422	人民币普通股	6,724,422
黄兆辉	3,664,393	人民币普通股	3,664,393
袁海国	2,861,928	人民币普通股	2,861,928
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	公司未知上述股东相互之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》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）	公司股东王学杰未通过普通证券账户持股，通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,500,000 股，实际合计持有 7,500,000 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
南通威望实业有限公司	吴建	2003 年 09 月 22 日	913206917539286044	实业投资、国内贸易、自营和代理各类商品及

				技术的进出口业务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

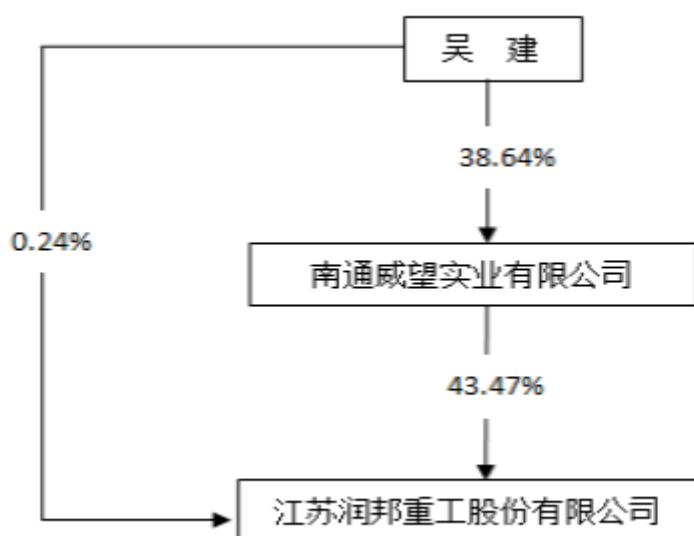
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴建	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总裁。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。		

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）
吴建	董事长、 总裁	现任	男	52	2009年 10月24 日	2021年 10月25 日	1,623,485				1,623,485
施晓越	副董事长	现任	男	56	2009年 10月24 日	2021年 10月25 日					
谢贵兴	董事、副 总裁、董 事会秘 书、财务 总监	现任	男	45	2009年 10月24 日	2021年 10月25 日					
葛仕福	独立董事	现任	男	57	2018年 10月26 日	2021年 10月25 日					
沈蓉	独立董事	现任	女	50	2015年 10月26 日	2021年 10月25 日					
陈议	独立董事	现任	男	55	2015年 10月26 日	2021年 10月25 日					
汤敏	监事会主 席	现任	女	44	2011年 03月18 日	2021年 10月25 日					
戴益明	监事	现任	女	48	2009年 10月21 日	2021年 10月25 日					
徐永华	监事	现任	男	53	2012年 10月27 日	2021年 10月26 日					
李晓琴	副总裁	现任	女	50	2009年 10月24 日	2021年 10月25 日					

章智军	副总裁	现任	男	37	2016年 07月13 日	2021年 10月25 日					
俞汉青	原独立董事	离任	男	53	2015年 10月26 日	2018年 10月26 日					
孙建成	原副总裁	离任	男	54	2009年 10月24 日	2019年 03月11 日					
Antti Kaunonen	原董事	离任	男	60	2017年 05月12 日	2019年 04月02 日					
合计	--	--	--	--	--	--	1,623,485	0	0	0	1,623,485

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
俞汉青	独立董事	任期满离任	2018年10月26日	换届选举。
孙建成	副总裁	离任	2019年03月11日	离任。
Antti Kaunonen	董事	离任	2019年04月02日	离任。

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) 现任董事主要工作经历

1、吴建先生，中国国籍，无境外永久居留权，1967年11月出生，大学本科学历，高级经济师；1989年至1996年先后任职于南通石化总公司、中国化学工业部南通合成材料厂工程指挥部、南通开发区总公司，2000年起曾任南通威和船用配件有限公司总经理、南通虹波重工有限公司董事长兼总经理。2009年10月起任公司第一届董事会董事长兼总经理，现任公司第四届董事会董事长兼公司总裁，同时兼任南通威望实业有限公司执行董事。

2、施晓越先生，中国国籍，无境外永久居留权，1963年4月出生，大学本科学历，国际焊接工程师，高级经济师，高级工程师；1984年至1998年先后任职于南通渔轮厂和南通中远船舶钢结构有限公司，2000年起曾任南通威和船用配件有限公司副总经理、南通虹波重工有限公司总工程师兼副总经理、南通虹波重机有限公司总工程师兼副总经理。2009年10月起任公司第一届董事会副董事长；现任公司第四届董事会副董事长兼任江苏省机械工程学会焊接专业委员会副理事长、江苏省机械工程学会理事。

3、谢贵兴先生，中国国籍，无境外永久居留权，1974年11月出生，硕士，经济师、审计师；2001年起先后任民丰特种纸股份有限公司董事会证券事务代表，嘉兴民丰集团有限公司投资部副经理、经理，民丰特种纸股份有限公司监事，南通虹波重工有限公司董事会办公室主任，2009年10月起任公司董事会秘书。现任公司第四届董事会董事、副总裁、董事会秘书兼财务

总监。

4、陈议先生，中国国籍，无境外永久居留权，1964年8月出生，研究生学历，持有律师职业资格证书。1994年起先后在南京珠江律师事务所任律师，江苏金长城律师事务所任律师，2005年起在江苏长三角律师事务所任主任、律师，曾先后兼任江苏华宏科技股份有限公司、江苏金通灵流体机械科技股份有限公司、苏州春兴精工股份有限公司、江苏鱼跃医疗设备股份有限公司、南京华脉科技股份有限公司及无锡智能自控工程股份有限公司独立董事。现任公司第四届董事会独立董事同时兼任苏州电器科学研究院股份有限公司、无锡普天铁心股份有限公司独立董事。

5、沈蓉女士，中国国籍，无境外永久居留权，1969年4月出生，硕士，注册会计师、注册税务师、注册资产评估师、高级会计师。1991年起先后任上海社科院会计师事务所、上海中华社科会计师事务所、上海众华沪银会计师事务所审计助理、审计经理、高级经理、董事、副主任会计师、合伙人。现任公司第四届董事会独立董事，众华会计师事务所（特殊普通合伙）高级合伙人、合伙事务管理委员会委员。

6、葛仕福先生，中国国籍，无境外永久居留权，1962年11月出生，博士学历，教授。1986年起至今在东南大学能源与环境学院先后担任讲师、副教授、教授、硕士生导师，同时兼任东南大学干燥技术研究所所长。葛仕福先生长期从事工业废水处理、污泥干化、污泥深度脱水、污泥处置及资源化利用等方面的研究工作。现任公司第四届董事会独立董事。

（二）现任监事主要工作经历

1、汤敏女士，中国国籍，无境外永久居留权，1975年12月出生，本科学历，人力资源管理师。1998年起先后任东丽合成纤维（南通）有限公司操业管理系系长，南通虹波重工有限公司办公室主任等职。2008年4月至今，任南通威望实业有限公司办公室主任，2011年3月起任公司第一届监事会监事。现任公司第四届监事会主席。

2、徐永华先生，中国国籍，无境外永久居留权，1966年11月23日出生，大专学历，高级经济师。1988年起先后任南通电机厂企业管理办公室管理专员、主任助理，三株公司南通分公司海门办事处主任，南通中宇国际经贸有限公司办公室主任，杭州蜜玛服饰有限公司行政部经理，南通宏图三胞有限公司总经办主任，南通柔宝纺织有限公司总经理助理、常务副总经理。2008年6月起任公司全资子公司南通润邦重机有限公司办公室主任、总经理助理。现任公司第四届监事会监事、总裁办主任兼公司全资子公司南通润邦重机有限公司总经理助理。

3、戴益明女士，中国国籍，无境外永久居留权，1971年3月出生，大专学历；1995年起先后任南通电焊机厂办公室副主任、南通三九焊接机器制造有限公司管理部副部长，2007年起任南通虹波重工有限公司人力资源部部长，现任公司办公室主任，2009年10月起任公司第一届监事会职工监事。现任公司第四届监事会职工代表监事。

（三）现任高级管理人员主要工作经历

1、吴建先生，现任公司董事长兼总裁，详见“现任董事主要工作经历”部分。

2、李晓琴女士，中国国籍，无境外永久居留权，1969年12月出生，大专学历；2004年起先后任南通虹波重工有限公司运营部部长、财务部部长，2008年4月至2009年10月任南通威望实业有限公司财务总监，2009年10月起任公司财务总监、董事，现任公司副总裁。

3、谢贵兴先生，现任公司董事、副总裁、董事会秘书兼财务总监，详见“现任董事主要工作经历”部分。

4、章智军先生，中国国籍，无境外永久居留权，1982年1月出生，南京大学工商管理硕士学历。2003年9月至2006年8月在南通中远川崎船舶工程有限公司担任HSE工程师；2006年8月至今，先后担任公司安全环境部部长、总经理办公室主任、董事会办公室主任、公司下属子公司南通润邦海洋工程装备有限公司副总经理、公司总裁助理等职。现任公司副总裁兼公司全资子公司南通润禾环境科技有限公司总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
吴建	南通威望实业有限公司	执行董事			否
汤敏	南通威望实业有限公司	办公室主任、			是

		监事			
在股东单位任职情况的说明	无				

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
吴建	南通润邦重机有限公司	执行董事、总经理			是
吴建	润邦卡哥特科工业有限公司	董事、总经理			否
吴建	南通润邦海洋工程装备有限公司	总经理			否
吴建	太仓润禾码头有限公司	执行董事			否
吴建	润邦重工（香港）有限公司	董事			否
吴建	南通润禾环境科技有限公司	执行董事			否
吴建	Runfin Technology Oy（芬兰）	董事			否
吴建	南通威德投资有限公司	执行董事			否
吴建	江苏绿威环保科技有限公司	董事长			否
吴建	徐州市瑞盈环保科技有限公司	董事			否
吴建	南通瑞诚环保科技企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
吴建	HRG MARITIME SERVICE LIMITED	董事			否
吴建	HRG OFFSHORE SERVICE LIMITED	董事			否
吴建	GENMA(GERMANY)HOLDING GMBH	总经理			否
施晓越	江苏威望创业投资有限公司	执行董事			否
施晓越	南通威达实业投资有限公司	执行董事、总经理			否
施晓越	南通威德投资有限公司	总经理			否
施晓越	江苏蓝潮海洋风电工程建设有限公司	执行董事、总经理			否
施晓越	南通润邦海洋工程装备有限公司	执行董事			否
施晓越	徐州市瑞盈环保科技有限公司	董事			否
施晓越	江苏省机械工程学会	理事			否
施晓越	江苏省机械工程学会焊接专业委员会	副理事长			否
施晓越	盐城润丰管理咨询合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人			否
谢贵兴	润邦卡哥特科工业有限公司	董事			否

谢贵兴	江苏绿威环保科技有限公司	董事			否
汤 敏	江苏威望创业投资有限公司	监事			否
汤 敏	南通威德投资有限公司	监事			否
汤 敏	润邦卡哥特科工业有限公司	监事			否
汤 敏	南通威达实业投资有限公司	监事			否
汤 敏	南通润邦重机有限公司	监事			否
汤 敏	南通润邦海洋工程装备有限公司	监事			否
徐永华	江苏润邦重工股份有限公司	总裁办主任			否
徐永华	南通润邦重机有限公司	总经理助理			是
徐永华	南通润禾环境科技有限公司	监事			否
李晓琴	润邦卡哥特科工业有限公司	董事			否
沈 蓉	众华会计师事务所（特殊普通合伙）	高级合伙人			是
沈 蓉	康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	独立董事			是
陈 议	江苏长三角律师事务所	主任、律师			是
陈 议	苏州电器科学研究院股份有限公司	独立董事			是
陈 议	无锡普天铁心股份有限公司	独立董事			是
葛仕福	东南大学	教授			是
葛仕福	利民化工股份有限公司	技术顾问			是
葛仕福	中电环保股份有限公司	技术顾问			是
葛仕福	南通沃尔特环保科技有限公司	董事长			否
葛仕福	南京紫鑫汇萃环境科技有限公司	董事长			否
章智军	江苏绿威环保科技有限公司	董事			否
章智军	北京建工金源环保发展股份有限公司	监事			否
章智军	南通润禾环境科技有限公司	总经理			是
章智军	湖北中油优艺环保科技有限公司	董事			否
章智军	吴江市绿怡固废回收处置有限公司	董事			否
章智军	徐州市瑞盈环保科技有限公司	董事长			否
章智军	江苏蓝必盛化工环保股份有限公司	董事			否
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

公司董事会下设薪酬与考核委员会对董事、监事及高级管理人员按其工作绩效和职责并结合公司经营业绩情况，提出董事、监事及高级管理人员的报酬数额。公司董事、监事及高级管理人员的报酬，由公司董事会薪酬与考核委员会表决通过后，提交公司董事会审议。公司董事、监事报酬还须提交公司年度股东大会审议。

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
吴建	董事长、总裁	男	52	现任	202.84	否
施晓越	副董事长	男	56	现任	0	是
谢贵兴	董事、副总裁、 董事会秘书、财务总监	男	45	现任	94.38	否
葛仕福	独立董事	男	57	现任	1.33	否
沈蓉	独立董事	女	50	现任	8	否
陈议	独立董事	男	55	现任	8	否
汤敏	监事会主席	女	44	现任	0	是
戴益明	监事	女	48	现任	34.94	否
徐永华	监事	男	53	现任	38.11	否
李晓琴	副总裁	女	50	现任	99.12	否
章智军	副总裁	男	37	现任	84.37	否
俞汉青	原独立董事	男	53	离任	6.67	否
孙建成	原副总裁	男	54	离任	83.21	否
Antti Kaunonen	原董事	男	60	离任	0	是
合计	--	--	--	--	660.97	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	229
主要子公司在职员工的数量（人）	1,593
在职员工的数量合计（人）	1,822
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,822
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	762
销售人员	109
技术人员	318
财务人员	46
行政人员	587
合计	1,822
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	587
大专学历	433
大专以下学历	802
合计	1,822

2、薪酬政策

公司严格按照《劳动合同法》以及其他相关法律法规的规定，采取公平合理的绩效考核机制，同时通过采取内部竞争机制和员工激励的方式，充分调动员工的工作积极性，提升员工的创新能力，从而提高员工的满意度、忠诚度以及归属感。

3、培训计划

公司通过组织定期和不定期的各项专题培训，提升员工的综合素质和能力。2019年，公司将通过安排合理的培训费用，制定详实的培训计划，将内部培训与外部专业机构培训有机结合，构建公司完整的培训体系。

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》等有关法律法规、规范性文件以及《公司章程》的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，规范运作，努力提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况基本符合中国证监会、深圳证券交易所等监管部门有关上市公司治理方面的要求。

报告期内，公司制订或修订公司治理方面的制度如下表：

制度名称	披露时间	披露媒体
公司章程	2018年3月24日	巨潮资讯网
对外提供财务资助管理制度	2018年3月24日	巨潮资讯网

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《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》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》、公司《股东大会议事规则》等公司内部控制制度的规定和要求召集、召开股东大会。公司积极采取各种措施保障公司全体股东特别是广大中小股东的合法权益，通过提供网络投票等方式促使公司股东充分行使自己的权利。公司通过深交所“互动易”投资者交流平台、公司网站投资者交流平台、电子邮件、投资者热线电话等方式与股东保持顺畅沟通。

2、关于控股股东和实际控制人

公司与公司控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立分开，公司具有独立完整的业务和销售体系，具备独立自主经营能力。公司控股股东、实际控制人能严格规范自身行为，没有发生越权干预公司日常管理和经营决策的行为。

3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举公司董事，公司董事会由7位董事组成，其中独立董事三位（包括一位会计专业人士、一位法律专业人士以及一位行业专业人士），公司董事会的人数及人员结构符合有关法律法规和《公司章程》的规定。公司严格根据《公司章程》、《董事会议事规则》的要求召集、召开董事会会议，充分发挥公司董事特别是独立董事在公司规范运作中的积极作用。公司全体董事能够认真履行董事职责，严格遵守董事作出的有关声明和承诺。

4、关于监事与监事会

公司监事会由3位监事组成，其中包括一位职工监事，公司监事会的人数和人员构成符合法律法规及《公司章程》的规定。公司全体监事能够按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的要求召集、召开监事会会议，监事会的审议表决程序符合法律法规的要求。公司全体监事能认真履行监事职责，依法出席公司监事会和股东大会、列席董事会。公司监事根据有关监事职责对公司关联交易、重大投资、财务状况等进行有效监督和检查。公司全体监事能够认真履行监事职责，严格遵守监事作出的有关声明和承诺。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立并不断完善对公司董事、监事和高级管理人员的绩效评价体系和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律法规的规定。

6、关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书全面负责公司信息披露工作。公司严格按照证券监管部门有关法律法规及公司《信息披露制度》等的要求，真实、准确、完整、及时、公平、公正地披露公司有关信息。《证券时报》、巨潮资讯网为公司指定的信息披露报纸和网站。

7、关于内审部门

公司设立有专门的内部审计部门，并根据监管要求配备了符合人数要求的审计专员。公司内审部门定期对公司财务状况、

重大投资、关联交易等事项进行检查和监督，并认真协助公司董事会审计委员会开展相关工作。

8、关于利益相关者

公司充分尊重和维护债权人、员工、客户、供应商等利益相关者的合法权益，努力与各利益相关方保持良好的合作和互动。

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

公司与公司控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立分开，公司具备独立开展业务的自主经营能力。

1、业务独立情况

公司具有独立完整的业务运营体系，具备自主进行市场开拓的能力，公司业务独立于公司控股股东，对控股股东及其关联企业不存在依赖，公司控股股东也没有越权干预公司业务的情况。

2、人员独立情况

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定选举和聘任公司董事、监事和高级管理人员。公司董事长、总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员以及核心技术、管理人员均为公司的专职工作人员，在公司领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务及领取薪酬。

3、资产独立情况

公司拥有与公司自身业务相匹配的生产系统、辅助生产系统、基础配套设施、土地使用权、房屋产权、知识产权等资产。公司与控股股东之间资产产权界定清晰，公司资产不存在被控股股东及其关联方控制和占用的情形。

4、机构独立情况

公司所设机构完全独立于公司控股股东，公司组织架构健全清晰，公司的股东大会、董事会、监事会、管理层以及各职能部门均独立于公司控股股东之外正常运作，不存在与控股股东混合办公、经营、管理的情形，不存在控股股东干预公司机构设立的情况。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门，并配备了与公司业务规模匹配的专职财务人员，公司建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务管理决策。公司在银行独立开设银行账户，不存在与控股股东共用银行账户的情形。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报、履行纳税义务，不存在与控股股东混合纳税的情形。公司能够独立支配公司自有资金，不存在控股股东及其关联方占用公司资金的情形。

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	43.64%	2018 年 05 月 18 日	2018 年 05 月 19 日	《2017 年度股东大会决议公告》(公告

					编号：2018-038) 刊登于 2018 年 5 月 19 日巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.64%	2018 年 08 月 09 日	2018 年 08 月 10 日	《2018 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号：2018-062) 刊登于 2018 年 8 月 10 日巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	43.65%	2018 年 10 月 26 日	2018 年 10 月 27 日	《2018 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号：2018-083) 刊登于 2018 年 10 月 27 日巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
沈蓉	12	1	11	0	0	否	1
陈议	12	1	11	0	0	否	1
葛仕福	3	1	2	0	0	否	1
俞汉青	9	0	9	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

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，公司独立董事通过参加公司董事会、股东大会以及及现场检查等方式，深入了解公司生产经营情况，积极与公司其他董事、监事和高级管理人员以及外部审计会计师进行沟通和交流，认真查阅公司的信息披露文件，及时掌握公司相关动态。同时积极利用自己的专业所长，对公司的战略规划、业务布局、内部控制、财务管理、人才培养等提出了宝贵的建议和意见。公司对独立董事提出的建议和意见结合公司自身实际情况予以采纳并认真加以落实。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会审计委员会

报告期末，公司董事会审计委员会由沈蓉女士、陈议先生、吴建先生3人组成，其中沈蓉女士任审计委员会召集人，独立董事为2人。

报告期内，公司审计委员会按季度对公司内审部门提交的内部审计工作报告及审计工作计划进行了审议，对公司财务状况、重大投资、关联交易情况等进行检查和监督。在2018年年度报告编制期间，审计委员会根据相关规定与公司所聘请的外部审计会计师进行了沟通，对相关财务报表发表了意见，并及时督促会计师事务所按时提交审计报告，确保公司年度财务审计各项工作顺利开展。

2、董事会薪酬与考核委员会

报告期末，公司董事会薪酬与考核委员会由陈议先生、沈蓉女士、吴建先生3人组成，其中陈议先生任薪酬与考核委员会召集人，独立董事为2人。

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会对公司经营层考核情况与薪酬方案等进行了审核。

3、董事会提名委员会

报告期末，公司董事会提名委员会由葛仕福先生、陈议先生、吴建先生3人组成，其中葛仕福先生任提名委员会召集人，独立董事为2人。

报告期内，公司董事会提名委员会对董事候选人、高管候选人进行了资格审查。

4、董事会战略委员会

报告期末，公司董事会战略委员会由吴建先生、葛仕福先生、施晓越先生3人组成，其中吴建先生任战略委员会召集人，独立董事为1人。

报告期内，公司战略委员会认真履行职责，对公司战略发展规划、对外投资、业务布局等事项提出了合理化的建议和意见。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了较为完整的对高级管理人员进行绩效考评和薪酬管理的体系，制定有《经营层薪酬与考核实施细则》。公司董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的履职情况、经营目标完成情况等进行综合考评，制定薪酬方案报公司董事会批准后执行。报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会根据相关规定对公司高级管理人员的职责履行情况进行监督和考核。

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 04 月 16 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见刊登在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)的《江苏润邦重工股份有限公司 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	<p>重大缺陷：1、对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；2、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；3、审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷：1、公司重大会计政策或会计估计变更未按要求执行审批、披露程序；2、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施相应的补偿性控制；3、财务报告的编制、报送及披露未执行相应的复核、审批程序，或缺乏控制措施。</p> <p>一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷以外，达到一般缺陷定量标准的内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：1、组织机构设置存在重大不当、重大职责不明确或重大事项缺乏内部制衡；2、公司决策程序导致重大失误；3、公司违反国家法律法规并受到 50 万元以上的处罚；4、董事、监事和高级管理人员舞弊；5、公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；6、公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；7、公司内部控制重大缺陷未得到整改；8、公司遭受证监会或证券交易所处罚或警告。</p> <p>重要缺陷：1、组织机构设置存在不当、职责不清或缺乏内部制衡；2、公司违反国家法律法规并受到 5 万元以上、50 万元以下（含）的处罚；3、公司关键岗位人员流失严重；4、媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消</p>

		除；5、公司重要业务制度或系统存在缺陷；6、公司内部控制重要缺陷未得到整改。 一般缺陷：1、公司决策程序效率低；2、公司违反国家或和行业内部规章；3、公司一般岗位员工流失严重；4、公司一般业务制度或系统存在缺陷；5、公司内部控制一般缺陷未得到整改。
定量标准	重大缺陷：1、归属母公司净利润错报 $\geq 10\%$ ；2、归属母公司净资产错报 $\geq 5\%$ 。 重要缺陷：1、 $5\% \leq$ 归属母公司净利润错报 $< 10\%$ ；2、 $2\% \leq$ 归属母公司净资产错报 $< 5\%$ 。 一般缺陷：1、归属母公司净利润错报 $< 5\%$ ；2、归属母公司净资产错报 $< 2\%$ 。	重大缺陷：直接损失金额 \geq 上年度经审计归属母公司净资产 2%。 重要缺陷：上年度经审计归属母公司净资产 2% \leq 直接损失金额 $<$ 上年度经审计归属母公司净资产 1%。 一般缺陷：直接损失金额 $<$ 上年度经审计归属母公司净利润 1%。
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	
<p>我们接受委托，审核了江苏润邦重工股份有限公司（以下简称“润邦股份公司”）管理层对 2018 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性的认定。按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》的规定，建立健全和有效实施内部控制，并评价其有效性是润邦股份公司管理层的责任。我们的责任是对润邦股份公司截至 2018 年 12 月 31 日止与财务报表相关的内部控制的有效性发表鉴证意见。我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》并参照《内部控制审核指导意见》的规定执行了鉴证业务。上述规定要求我们计划和执行鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制系统的建立和实施情况，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊导致错报发生和未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，因此，于 2018 年 12 月 31 日有效的内部控制，并不保证在未来也必然有效，根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。我们认为，润邦股份公司于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。</p>	
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 04 月 16 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《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
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 04 月 15 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字（2019）01090002 号
注册会计师姓名	姜波、李重实

审计报告正文

江苏润邦重工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏润邦重工股份有限公司（以下简称“润邦股份公司”）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，公允反映了润邦股份公司 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，我们独立于润邦股份公司，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我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）商誉减值

1、事项描述

如财务报表附注六、14 所述，截至 2018 年 12 月 31 日，润邦股份公司商誉账面价值为 14,215.49 万元，计提商誉减值准备 1,486.43 万元，商誉净值 12,729.06 万元，商誉的形成成为 2016 年润邦股份公司非同一控制下合并江苏绿威环保科技有限公司形成。商誉减值测试的会计政策详见财务报表附注四、20 “长期资产减值” 所述。商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，例如对资产组预计未来可产生现金流量和折现率的估计等，该等估计受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设将对商誉的可收回金额产生重大影响。

由于商誉金额较大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉减值列为关键审计事项。

2、审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）评价及测试与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性；
- （2）评价管理层是否按照合理的方法将商誉分摊至相关资产组或资产组组合，以及对分摊至资产组商誉价值的确定是否合理；
- （3）与公司管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；
- （4）评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- （5）在本所估值专家的协助下，评价了外部评估专家估值时所采用的价值类型、评估方法的适当性，以及关键假设、折现率等参数的合理性。

（二）采用完工百分比法确认的收入

1、事项描述

2018 年度，润邦股份公司采用完工百分比法确认的收入为 40,896.88 万元，占公司合并营业收入的 20.86%，金额及比例均较为重大。如润邦股份公司财务报表附注四、24 所述，造船及海工产品等业务按照《企业会计准则第 15 号-建造合同》的规定，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。船舶及海洋工程平台建造合同完工进度按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定，非船舶及海洋工程平台建造合同完工进度

按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

根据完工百分比法确认的收入涉及管理层的重大判断和估计，该等估计受到对未来市场以及对经济形势判断的影响，进而可能影响润邦股份公司按照完工百分比法确认的收入是否恰当，因此我们将采用完工百分比法确认的收入列为关键审计事项。

2、审计应对

针对采用完工百分比法确认的收入，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、评估了与建造合同收入确认、成本归集及结转相关的内部控制，并测试了与建造合同收入确认相关的关键内部控制的有效性，其中包括与实际发生工程成本及合同预计总成本相关的内部控制；

(2) 取得在建项目合同清单，检查相应的建造合同、复核船舶进度款结算情况、检查外币折算表、测算合同预计总收入；

(3) 通过对成本流转控制程序的测试，检查成本发生和成本归集情况；

(4) 取得预计总成本明细表分析预计总成本的合理性，检查管理层做出会计估计以及相关的依据；

(5) 复核建造合同完工进度，对未完工合同实地观察形象进度，并与完工进度进行比较；

(6) 取得收入成本计算表，执行重新计算程序，检查是否按照相关会计政策执行。

四、其他信息

润邦股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 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

润邦股份公司管理层（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，管理层负责评估润邦股份公司的持续经营能力，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润邦股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督润邦股份公司的财务报告过程。

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，就可能导致对润邦股份公司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润邦股份公司不能持续经营。

（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) 就润邦股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

（项目合伙人）：_____

姜波

中国·北京

中国注册会计师：_____

李重实

2019 年 4 月 15 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：江苏润邦重工股份有限公司

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	363,585,797.48	472,519,353.17
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	3,328,156.95	7,397,680.65
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	322,899,937.37	354,595,155.67
其中：应收票据	72,043,563.71	89,006,542.42
应收账款	250,856,373.66	265,588,613.25
预付款项	70,490,295.25	73,402,910.83
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	133,681,620.81	38,429,359.80
其中：应收利息	356,263.90	46,059.10
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,157,447,864.46	1,136,610,580.28
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	190,562,817.72	121,331,236.55
流动资产合计	2,241,996,490.04	2,204,286,276.95
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	59,500,000.00	35,000,000.00

持有至到期投资		
长期应收款	3,222,760.24	1,790,004.00
长期股权投资	400,821,359.92	269,749,377.02
投资性房地产		
固定资产	1,187,675,007.35	1,123,257,285.33
在建工程	25,558,863.09	100,341,961.30
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	456,376,846.50	462,942,270.69
开发支出		
商誉	127,290,563.50	142,154,852.38
长期待摊费用	7,829,136.90	5,820,100.06
递延所得税资产	20,471,146.02	12,059,759.68
其他非流动资产	14,528,675.44	217,502.70
非流动资产合计	2,303,274,358.96	2,153,333,113.16
资产总计	4,545,270,849.00	4,357,619,390.11
流动负债：		
短期借款	160,370,000.00	29,300,000.00
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	3,097,801.07	0.00
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	521,578,060.29	612,297,596.90
预收款项	225,965,790.12	240,198,296.43
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	66,067,438.83	70,636,562.70
应交税费	51,024,064.81	13,135,062.66
其他应付款	78,631,822.16	92,391,511.51
其中：应付利息	1,041,923.52	627,692.80
应付股利	374,000.00	0.00
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	60,542,603.72	69,759,654.06
其他流动负债		
流动负债合计	1,167,277,581.00	1,127,718,684.26
非流动负债：		
长期借款	113,464,196.12	112,823,261.02
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	260,698,085.59	187,660,745.93
长期应付职工薪酬		
预计负债	15,795,124.91	24,395,978.33
递延收益	23,762,804.50	25,006,138.86
递延所得税负债	3,473,199.10	4,749,530.69
其他非流动负债		
非流动负债合计	417,193,410.22	354,635,654.83
负债合计	1,584,470,991.22	1,482,354,339.09
所有者权益：		
股本	672,447,760.00	672,447,760.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,602,759,990.26	1,579,451,410.47
减：库存股		
其他综合收益	314,279.22	369,646.46
专项储备		
盈余公积	67,982,998.34	67,033,841.79
一般风险准备		
未分配利润	177,973,569.65	147,067,858.90
归属于母公司所有者权益合计	2,521,478,597.47	2,466,370,517.62
少数股东权益	439,321,260.31	408,894,533.40

所有者权益合计	2,960,799,857.78	2,875,265,051.02
负债和所有者权益总计	4,545,270,849.00	4,357,619,390.11

法定代表人：吴建

主管会计工作负责人：谢贵兴

会计机构负责人：盛璐

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	42,518,875.50	64,330,607.37
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	1,081,760.50
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	10,722,667.83	12,686,840.48
其中：应收票据	500,000.00	2,223,742.42
应收账款	10,222,667.83	10,463,098.06
预付款项	8,293,346.68	2,421,014.96
其他应收款	762,367,265.41	728,495,880.65
其中：应收利息	96,378,563.30	67,499,294.35
应收股利		
存货	100,958,612.46	71,068,990.42
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,955,069.35	24,440,729.93
流动资产合计	935,815,837.23	904,525,824.31
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,901,714,577.27	1,928,735,675.98
投资性房地产		
固定资产	35,111,289.75	39,532,000.81
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	7,486,204.27	7,779,556.20
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	6,868,158.64	489,035.02
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,951,180,229.93	1,976,536,268.01
资产总计	2,886,996,067.16	2,881,062,092.32
流动负债：		
短期借款	18,570,000.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	2,282,216.93	0.00
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	32,843,610.79	44,451,861.34
预收款项	29,065,639.04	200,006.03
应付职工薪酬	8,008,363.59	8,493,063.18
应交税费	3,459,360.59	2,833,990.19
其他应付款	14,082,921.09	2,071,268.53
其中：应付利息	263,933.97	130,624.99
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	20,000,000.00	20,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	128,312,112.03	78,050,189.27
非流动负债：		
长期借款	50,000,000.00	70,000,000.00
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		
递延所得税负债	0.00	270,440.12

其他非流动负债		
非流动负债合计	50,000,000.00	70,270,440.12
负债合计	178,312,112.03	148,320,629.39
所有者权益：		
股本	672,447,760.00	672,447,760.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,579,451,410.47	1,579,451,410.47
减：库存股		
其他综合收益	205,174.37	131,859.62
专项储备		
盈余公积	67,982,998.34	67,033,841.79
未分配利润	388,596,611.95	413,676,591.05
所有者权益合计	2,708,683,955.13	2,732,741,462.93
负债和所有者权益总计	2,886,996,067.16	2,881,062,092.32

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	1,960,503,136.63	1,842,939,896.04
其中：营业收入	1,960,503,136.63	1,842,939,896.04
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,954,080,915.59	1,744,009,015.91
其中：营业成本	1,509,302,572.40	1,338,209,209.95
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	18,863,462.28	21,250,415.64
销售费用	58,766,047.00	54,143,326.66
管理费用	147,435,119.81	143,727,103.41
研发费用	154,921,557.57	133,516,422.49
财务费用	11,965,845.36	31,256,544.60
其中：利息费用	34,672,394.16	24,986,590.00
利息收入	6,080,423.77	4,870,278.08
资产减值损失	52,826,311.17	21,905,993.16
加：其他收益	21,942,086.96	11,774,219.74
投资收益（损失以“-”号填列）	20,295,471.18	8,424,575.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	17,073,545.62	-2,801,278.28
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-7,167,324.77	22,056,154.76
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,451,053.38	4,294,884.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	42,943,507.79	145,480,714.74
加：营业外收入	91,619,622.66	30,730,270.29
减：营业外支出	5,916,165.87	2,042,942.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	128,646,964.58	174,168,042.97
减：所得税费用	37,995,445.48	43,203,503.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	90,651,519.10	130,964,538.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	90,651,519.10	130,964,538.98
（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	65,477,255.30	85,074,017.21
少数股东损益	25,174,263.80	45,890,521.77
六、其他综合收益的税后净额	-160,652.50	564,199.33
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-55,367.24	369,646.46
（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	-55,367.24	369,646.46
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-55,367.24	369,646.46
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	-105,285.26	194,552.87
七、综合收益总额	90,490,866.60	131,528,738.31
归属于母公司所有者的综合收益总额	65,421,888.06	85,443,663.67
归属于少数股东的综合收益总额	25,068,978.54	46,085,074.64
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1	0.13
(二) 稀释每股收益	0.1	0.13

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：吴建

主管会计工作负责人：谢贵兴

会计机构负责人：盛璐

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	183,810,526.21	182,054,894.28
减：营业成本	139,839,144.07	131,900,212.90
税金及附加	994,860.67	1,669,336.99
销售费用	4,262,288.97	3,877,360.82

管理费用	16,111,393.03	16,835,431.45
研发费用	3,491,269.63	3,603,235.22
财务费用	-22,532,037.49	-20,148,795.46
其中：利息费用	4,640,410.48	5,103,443.62
利息收入	27,903,448.77	26,477,094.38
资产减值损失	23,943,604.12	410,986.01
加：其他收益	229,588.26	726,602.06
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,268,258.00	49,028,410.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-280,917.30	-381,078.94
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-3,363,977.43	2,164,714.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-29,209.31	902.04
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	13,268,146.73	95,827,755.72
加：营业外收入	13,317.62	1,351,914.81
减：营业外支出	681,087.17	82,831.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	12,600,377.18	97,096,838.98
减：所得税费用	3,108,811.73	10,518,091.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	9,491,565.45	86,578,747.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	9,491,565.45	86,578,747.15
（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	73,314.75	131,859.62
（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	73,314.75	131,859.62
1.权益法下可转损益的其他综合收益	73,314.75	131,859.62

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	9,564,880.20	86,710,606.77
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	1,648,537,124.07	1,401,027,282.27
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	59,660,941.31	77,153,136.11
收到其他与经营活动有关的现金	62,285,990.74	82,192,781.29
经营活动现金流入小计	1,770,484,056.12	1,560,373,199.67
购买商品、接受劳务支付的现金	1,255,530,104.20	1,026,486,047.70

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	259,548,359.03	262,646,339.19
支付的各项税费	62,554,655.59	93,529,998.88
支付其他与经营活动有关的现金	158,011,026.70	146,341,151.87
经营活动现金流出小计	1,735,644,145.52	1,529,003,537.64
经营活动产生的现金流量净额	34,839,910.60	31,369,662.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	652,814,096.00	1,240,257,554.25
取得投资收益收到的现金	2,196,666.40	9,360,142.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,257,912.92	7,793,995.18
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	-10,137,484.88
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	7,460,588.52
投资活动现金流入小计	662,268,675.32	1,254,734,795.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,261,278.13	96,707,136.02
投资支付的现金	809,127,975.49	1,273,760,021.00
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	50,000,000.00	0.00
投资活动现金流出小计	946,389,253.62	1,370,467,157.02
投资活动产生的现金流量净额	-284,120,578.30	-115,732,361.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,500,000.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,500,000.00	0.00
取得借款收到的现金	220,635,091.58	162,336,286.84
发行债券收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金	95,708,222.36	200,485,441.03
筹资活动现金流入小计	318,843,313.94	362,821,727.87
偿还债务支付的现金	108,085,597.74	248,866,451.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,803,554.04	96,294,956.03
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	39,400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	32,065,117.02	29,169,702.27
筹资活动现金流出小计	187,954,268.80	374,331,109.30
筹资活动产生的现金流量净额	130,889,045.14	-11,509,381.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,958,324.95	-16,961,187.06
五、现金及现金等价物净增加额	-105,433,297.61	-112,833,268.20
加：期初现金及现金等价物余额	448,996,755.81	561,830,024.01
六、期末现金及现金等价物余额	343,563,458.20	448,996,755.81

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	137,969,328.57	124,657,580.79
收到的税费返还	6,233,361.07	334,297.21
收到其他与经营活动有关的现金	6,112,175.72	3,694,960.01
经营活动现金流入小计	150,314,865.36	128,686,838.01
购买商品、接受劳务支付的现金	102,960,108.82	57,890,029.10
支付给职工以及为职工支付的现金	31,314,691.35	32,557,445.78
支付的各项税费	12,244,635.18	15,617,972.70
支付其他与经营活动有关的现金	22,162,905.03	8,553,067.33
经营活动现金流出小计	168,682,340.38	114,618,514.91
经营活动产生的现金流量净额	-18,367,475.02	14,068,323.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	204,801,398.04	807,911,958.62
取得投资收益收到的现金	503,878.71	47,978,399.64
处置固定资产、无形资产和其他	165,243.92	510,321.73

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	71,204,429.88	89,219,587.52
投资活动现金流入小计	276,674,950.55	945,620,267.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	218,619.02	1,138,658.82
投资支付的现金	190,212,734.00	769,668,921.00
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	62,428,660.00	198,008,300.00
投资活动现金流出小计	252,860,013.02	968,815,879.82
投资活动产生的现金流量净额	23,814,937.53	-23,195,612.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	18,570,000.00	100,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	11,949,426.94	711,287.03
筹资活动现金流入小计	30,519,426.94	100,711,287.03
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,129,489.50	47,025,838.60
支付其他与筹资活动有关的现金	330,436.94	711,287.03
筹资活动现金流出小计	58,459,926.44	77,737,125.63
筹资活动产生的现金流量净额	-27,940,499.50	22,974,161.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	572,709.12	-2,065,988.17
五、现金及现金等价物净增加额	-21,920,327.87	11,780,884.02
加：期初现金及现金等价物余额	64,330,607.37	52,549,723.35
六、期末现金及现金等价物余额	42,410,279.50	64,330,607.37

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	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	672,447,760.00				1,579,451,410.47		369,646.46		67,033,841.79		147,067,858.90	408,894,533.40	2,875,265,051.02
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	672,447,760.00				1,579,451,410.47		369,646.46		67,033,841.79		147,067,858.90	408,894,533.40	2,875,265,051.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					23,308,579.79		-55,367.24		949,156.55		30,905,710.75	30,426,726.91	85,534,806.76
（一）综合收益总额							-55,367.24				65,477,255.30	25,068,978.54	90,490,866.60
（二）所有者投入和减少资本												2,390,016.83	2,390,016.83
1. 所有者投入的普通股												2,500,000.00	2,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												-109,983.17	-109,983.17
（三）利润分配									949,156.55		-34,571,544.55	-374,000.00	-33,996,388.00
1. 提取盈余公积									949,156.55		-949,156.55		
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-33,622,388.00	-374,000.00	-33,996,388.00
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					23,308,579.79							3,341,731.54	26,650,311.33
四、本期期末余额	672,447,760.00				1,602,759,990.26		314,279.22		67,982,998.34		177,973,569.65	439,321,260.31	2,960,799,857.78

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	420,279,850.00				1,831,619,320.47				58,375,967.07		112,679,701.41	407,703,396.34	2,830,658,235.29	
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	420,279,850.00			1,831,619,320.47			58,375,967.07		112,679,701.41	407,703,396.34		2,830,658,235.29
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	252,167,910.00			-252,167,910.00	369,646.46		8,657,874.72		34,388,157.49	1,191,137.06		44,606,815.73
(一)综合收益总额					369,646.46				85,074,017.21	46,085,074.64		131,528,738.31
(二)所有者投入和减少资本										-379,996.25		-379,996.25
1.所有者投入的普通股										-379,996.25		-379,996.25
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							8,657,874.72		-50,685,859.72	-44,513,941.33		-86,541,926.33
1.提取盈余公积							8,657,874.72		-8,657,874.72			
2.提取一般风险准备												
3.对所有者(或股东)的分配									-42,027,985.00	-44,513,941.33		-86,541,926.33
4.其他												
(四)所有者权益内部结转	252,167,910.00			-252,167,910.00								
1.资本公积转增资本(或股本)	252,167,910.00			-252,167,910.00								
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. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	672,447,760.00				1,579,451,410.47		369,646.46		67,033,841.79		147,067,858.90	408,894,533.40	2,875,265,051.02

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	672,447,760.00				1,579,451,410.47		131,859.62		67,033,841.79	413,676,591.05	2,732,741,462.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	672,447,760.00				1,579,451,410.47		131,859.62		67,033,841.79	413,676,591.05	2,732,741,462.93
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							73,314.75		949,156.55	-25,079,979.10	-24,057,507.80
（一）综合收益总额							73,314.75			9,491,565.45	9,564,880.20
（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								949,156.55	-34,571,544.55	-33,622,388.00	
1. 提取盈余公积								949,156.55	-949,156.55	0.00	
2. 对所有者（或股东）的分配									-33,622,388.00	-33,622,388.00	
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. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	672,447,760.00				1,579,451,410.47		205,174.37	67,982,998.34	388,596,611.95	2,708,683,955.13	

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	420,279,850.00				1,831,619,320.47			58,375,967.07	377,783,703.62	2,688,058,841.16	

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	420,279,850.00				1,831,619,320.47			58,375,967.07	377,783,703.62	2,688,058,841.16	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	252,167,910.00				-252,167,910.00	131,859.62		8,657,874.72	35,892,887.43	44,682,621.77	
（一）综合收益总额						131,859.62			86,578,747.15	86,710,606.77	
（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								8,657,874.72	-50,685,859.72	-42,027,985.00	
1. 提取盈余公积								8,657,874.72	-8,657,874.72		
2. 对所有者（或股东）的分配									-42,027,985.00	-42,027,985.00	
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	252,167,910.00				-252,167,910.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	252,167,910.00				-252,167,910.00						
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. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	672,447, 760.00				1,579,451 ,410.47		131,859.6 2		67,033,84 1.79	413,676 ,591.05	2,732,741 ,462.93

三、公司基本情况

1、历史沿革

江苏润邦重工股份有限公司（改制前名称为“南通虹波重工有限公司”，以下简称“本公司”）系经南通经济技术开发区管委会“关于同意成立南通虹波重工有限公司的批复”（通开发管[2003]314号）批准，由南通威望实业投资有限公司与宝美（芬兰）有限公司分别出资美元153.51万元和美元147.49万元共同出资组建的中外合资企业，于2003年9月25日成立并取得江苏省南通工商行政管理局颁发的注册号为320600400007750号企业法人营业执照，注册资本美元301万元，已分别经南通恒信联合会计师事务所于2003年10月22日出具的【2003】430号验资报告、南通恒信联合会计师事务所于2004年01月06日出具的【2004】12号验资报告、南通长城联合会计师事务所于2005年12月15日出具的【2005】309号验资报告、南通长城联合会计师事务所于2005年12月31日出具的【2005】330号验资报告验证，法定代表人：沙明军，注册地址：南通开发区振兴西路。

2005年12月22日，经本公司董事会决议及南通市经济技术开发区管委会“关于同意南通虹波重工有限公司出资权变更的批复”（通开发管[2005]507号）批准，宝美（芬兰）有限公司将其持有的24%出资权转让给南通威望实业投资有限公司。

2006年9月20日，经本公司董事会通过，选举吴建为虹波重工新任法定代表人。

2009年7月6日，经本公司董事会决议及南通市经济技术开发区管委会“关于同意南通虹波重工有限公司股权转让的批复”（通开发管[2009]172号）批准，公司股东南通威望实业有限公司分别将其所持本公司7.317%的股权转让给南通晨光投资有限公司；将其所持本公司5.488%的股权转让给上海意轩投资管理有限公司。

2009年9月22日，经本公司董事会决议及南通市经济技术开发区管委会“关于同意南通虹波重工有限公司股权转让的批复”（通开发管[2009]272号）批准，原股东宝美（芬兰）有限公司将其所持本公司25%的股权全部转让给China Crane Investment Holdings Limited。

2009年9月25日，经本公司董事会决议及南通市经济技术开发区管委会“关于同意南通虹波重工有限公司股权转让的批复”（通开发管[2009]273号）批准，本公司新增注册资本66万美元，其中，南通威望实业有限公司新增出资20.14万美元；China Crane Investment Holdings Limited（注册地：香港）新增出资16.50万美元（该投资方以1931.4586万美元现汇向公司溢价投资，其中16.5万美元为新增注册资本，其余部分计入公司资本公积）；新进投资方北京同方创新投资有限公司出资18.35万美元（该投资方以4,200.00万元人民币向公司溢价投资，其中等值于18.35万美元的人民币为新增注册资本，其余部分计入公司资本公积）；新进投资方杭州森淼投资有限公司出资11.01万美元（该投资方以2,520.00万元人民币向公司溢价投资，其中等值于11.01万美元的人民币为新增注册资本，其余部分计入公司资本公积）。本次增资

已经南通正华联合会计师事务所出具的正华会验字[2009]第093号验资报告验证。

2009年10月19日，经南通经济技术开发区管理委员会通开发【2009】287号文件批准，本公司由有限公司整体变更为股份有限公司。本公司根据经审计的2009年9月30日净资产折股，注册资本由367.00万美元增加到15,000.00万人民币。公司总股本15,000.00万股，其中：南通威望实业有限公司持有本公司股份8,475.00万股；China Crane Investment Holdings Limited持有本公司股份3,750.00万股；南通晨光投资有限公司持有本公司股份900.00万股；北京同方创新投资有限公司持有本公司股份750.00万股；上海意轩投资管理有限公司持有本公司股份675.00万股；杭州森淼投资有限公司持有本公司股份450.00万股。本次净资产折股已经利安达会计师事务所于2009年10月23日验字【2009】第A1086号验资报告验证。本公司于2009年10月26日办理了改制工商变更登记，公司名称由南通虹波重工有限公司变更为江苏润邦重工股份有限公司。

2010年9月6日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1227号文核准同意公司向社会公众公开发行普通股5,000.00万股，发行后公司注册资本变更为20,000.00万元。本公司股票于2010年9月29日在深圳证券交易所正式挂牌上市交易，股票简称“润邦股份”，股票代码“002483”。

2011年4月19日，本公司2010年度股东大会审议通过《2010年度利润分配及资本公积金转增股本》的议案，以本公司2010年末总股本20,000万股为基数向全体股东以资本公积金每10股转增8股，合计转增股本16,000万股。注册资本变更为36,000.00万元。本次资本公积转增资本事项已经利安达会计师事务所有限责任公司于2011年4月29日审验并出具的利安达验字【2011】第1022号验资报告验证。

2015年6月11日，公司实施了《江苏润邦重工股份有限公司限制性股票激励计划》，向符合条件的265名激励对象授予了2,345.81万股限制性股票，江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年6月15日出具了《验资报告》（苏公W【2015】B067号），审验了本公司截至2015年6月11日止新增注册资本及实收资本（股本）情况，认为：截至2015年6月11日止，公司已收到本次激励对象缴纳的新增出资额人民币139,106,553.17元，其中：新增注册资本（实收资本）人民币23,458,100.00元，资本公积人民币115,648,433.00元，超投资款20.17元，于验资完成后退还多缴款当事人。公司激励对象均以货币出资。截至2015年6月11日止，变更后的累计注册资本人民币383,458,100.00元，实收资本（股本）人民币383,458,100.00元。

2015年7月14日，公司非公开发行股票事宜取得中国证监会证监许可【2015】1606号文核准。2015年8月11日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了瑞华验字[2015]01970010号验资报告。根据验资报告，截至2015年8月11日，发行人募集资金总额为64,620.00万元，扣除与发行有关的费用1,896.36万元，发行人实际募集资金净额为62,723.64万元。本次发行后，润邦股份股本增加6,027.985万元，资本公积增加56,695.655万元。截至2015年8月11日止，变更后的累计注册资本人民币443,737,950.00元，实收资本（股本）人民币443,737,950.00元。

2016年4月18日，公司第三届董事会第六次会议审议通过《关于终止实施股权激励计划并回购注销已授予未解锁限制性股票的议案》，公司终止实施股权激励计划并以5.93元/股的价格回购注销已授予未解锁限制性股票合计23,458,100股，公司总股本从443,737,950股减少至420,279,850股。2016年6月公司办理完毕注册资本变更相关工商变更登记手续，公司注册资本由人民币443,737,950元变更为人民币420,279,850元。

2017年5月12日，公司2016年度股东大会审议通过《关于公司2016年度利润分配及资本公积转增股本的议案》，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，合计转增25,216.791万股，转增实施完成后公司总股本为67,244.776万股。2017年5月24日，江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具了苏公W【2017】B072号验资报告。2017年6月公司办理完毕注册资本变更相关工商变更登记手续，公司注册资本由人民币42,027.985万元变更为人民币67,244.776

万元。

截至2018年12月31日，公司实收资本（股本）为人民币672,447,760.00元。

本公司母公司：南通威望实业有限公司。

本公司实际控制人：吴建

公司统一信用代码为：91320600753928700K

2、所处行业

本公司所属行业为重型装备制造业和节能环保行业。

3、经营范围

本公司主要从事起重机械、港口机械、装卸机械、输送机械、橡胶机械、船舶配套钢结构件、工程钢结构、重型钢结构、船舶机械及其设备、智能型立体停车系统、海洋工程作业平台、海洋工程作业船、特种工程船、海洋工程配套装备、10万吨及10万吨以下钢质船舶的设计、生产制造、销售、安装、售后服务、技术指导、技术转让；自营和代理船舶产品及海工船舶设备、配件、原辅材料及技术的进出口业务；船舶工程项目的管理；节能环保和循环经济领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、工程设计与承包建设；投资管理，投资咨询；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进出口业务。污泥处理项目开发利用、技术研发、技术咨询及服务；污泥处理工程成套设备、相关产品研发及销售；环境工程治理；环保设备、节能产品销售及技术咨询；新型环保建材产品研发及销售；化工产品、水处理剂的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

4、主要产品

本公司主要产品或服务为物料搬运装备、船舶配套装备、海洋工程装备及污泥处理、水处理、固废处理、再生能源热电等。

5、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于2019年4月15日决议批准报出。

本公司2018年度纳入合并范围的子公司共27户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加6户，减少1户，详见本附注七“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自报告期末起至少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：

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

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

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认——建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注四、24、“收入”所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（3）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估

值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

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日的财务状况及2018年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。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，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，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。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产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资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是

为了近期内出售；B.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；C.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。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.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；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的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以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②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。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④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。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

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。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日

对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

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。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至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。金融资产在确认减值损失后，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，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。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原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。

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的减值损失，不予转回。

(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的控制。

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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进

行会计处理。

(5) 金融负债的分类和计量

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。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和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负债的条件与分类为交易性金融资产和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的条件一致。

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，公允价值的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。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。

③财务担保合同

不属于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财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(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) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

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	本公司将单项金额占期末余额 10%以上的应收账款及占期末余额 30%以上的其他应收款视为重大应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

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	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
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	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

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

本公司存货是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、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。包括在途物资、原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料等大类。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价；产成品的发出采用个别认定法核算。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。**(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就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。其中，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。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

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或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持

有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公

公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

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

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

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

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

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

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

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

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

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

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

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

16、固定资产

（1）确认条件

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

影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-25 年	10%、5%、3%	3.60%-9.00%、 3.80%-9.50%、 3.8%8-9.70%
机器设备	年限平均法	10-15 年	10%、5%、3%	6.00%-9.00%、 6.33%-9.50%、 6.47%-9.70%
工装器具	年限平均法	10 年	10%、5%、3%	9.00%、9.50%、9.70%
管理工具	年限平均法	5 年	10%、5%、3%	18.00%、19.00%、19.40%
电子设备	年限平均法	5 年	10%、5%、3%	18.00%、19.00%、19.40%
运输设备	年限平均法	5-10 年	10%、5%、3%	9.00%-18.00%、 9.50%-19.00%、 9.70%-19.40%
其他设备	年限平均法	10-20 年	10%、5%、3%	4.50%-9.00%、 4.75%-9.50%、 4.85%-9.70%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

- 3 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

18、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

19、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。

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

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

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

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	使用寿命	摊销方法
专利权（合同获取）	合同年限	直线法
专利权（自主获取）	10年	直线法
商标权	10年	直线法

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

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

20、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

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

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行

会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

23、预计负债

22、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

24、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

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

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

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

计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

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

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

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

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

25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 商品销售收入

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

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

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

生的成本能够可靠地计量。

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

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

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。船舶及海洋工程平台建造合同完工进度按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。非船舶及海洋工程平台建造合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

26、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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

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

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

27、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

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

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

产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

28、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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

本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未

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

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

本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

29、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、12“持有待售资产和处置组”相关描述。

(2) 套期会计

为规避某些风险，本公司把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本公司作为现金流量套期处理。

本公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目之间的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价，以检查有关套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。

①公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险形成的利得或损失也计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

当本公司撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

②现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的的衍生工具，其公允价值的变动属于有效套期的部分确认为其他综合收益并计入所有者权益，无效套期部分计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项金融资产或金融负债的，原直接确认为所有者权益的相关利得或损失，应当在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。但是，企业预期原直接在所有者权益中确认的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补时，应当将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，则将原直接在所有者权益中确认的相关利得或损失转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金

额。但是，企业预期原直接在所有者权益中确认的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补时，应当将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

除上述情况外，原计入所有者权益的金额在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

当本公司撤销了对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止、已行使或不再符合套期会计条件时，终止运用套期会计。套期会计终止时，已计入所有者权益的累计利得或损失，将在预期交易发生并计入损益时，自所有者权益中转出计入损益。如果预期交易不会发生，则将计入所有者权益的累计利得或损失立即转出，计入当期损益。

③境外经营净投资套期

境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具的利得或损失中，属于有效套期的部分确认为其他综合收益并计入所有者权益，无效套期部分的利得或损失则计入当期损益。

已计入所有者权益的利得和损失，在处置境外经营时，自所有者权益转出，计入当期损益。

(3) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转上或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

30、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 6 月 15 日发布了《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）	第四届董事会第二次会议	

财政部于2018年6月15日发布了《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。经本公司于2018年10月29日召开的第四届董事会第二次会议审议通过，公司按照财政部的要求执行前述会计政策。本财务报表已按《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）的要求进行列报，并对可比会计期间的比较数据相应进行追溯调整。2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
管理费用	277,243,525.90	管理费用	143,727,103.41
研发费用	0.00	研发费用	133,516,422.49
其他收益	11,353,926.85	其他收益	11,774,219.74
营业外收入	31,150,563.18	营业外收入	30,730,270.29

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品、原材料销售收入、应税服务收入	应税收入按 17%、16%、11%、10%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	应纳流转税额	按实际缴纳的流转税的 7%、5% 计缴。
企业所得税	应纳流转税额	按应纳税所得额的 25%、20%、15%、16.5%、30% 计缴。
教育费附加	应纳流转税额	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	应纳流转税额	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。

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
GENMA(INDIA) PRIVATE LIMITED	30%
GENMA(GERMANY)HOLDING GMBH	15%
江苏绿威环保科技有限公司	15%
南通润邦重机有限公司	15%
润邦卡哥特科工业有限公司	15%
Runfin Technology Oy	20%
润邦重工（香港）有限公司	16.5%
HRG Maritime Service Limited	16.5%
HRG Offshore Service Limited	16.5%
绿威环保科技有限公司	16.5%

2、税收优惠

(1) 2017年11月17日，本公司之全资子公司南通润邦重机有限公司通过了高新技术企业认证并收到了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201732000960，有效期为三年。2018年度该子公司享受15%的所得税优惠税率。

(2) 2018年11月28日，本公司之控股子公司润邦卡哥特科工业有限公司收到了由江苏省

科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201832002658，有效期为三年。2018年度该子公司享受15%的所得税优惠税率。

(3) 根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税〔2015〕78号）的规定，纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务（以下称销售综合利用产品和劳务），可享受增值税即征即退政策。根据通知所附《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的规定，垃圾处理、污泥处理处置劳务的增值税退税比例为70%。税收优惠开始执行日期为2015年7月1日。

享受上述税收优惠的主体为公司控股子公司江苏绿威环保科技有限公司、南京绿威环保科技有限公司、沾化尼克环保有限公司以及义乌绿威环保科技有限公司。

(4) 2017年11月17日，本公司控股子公司江苏绿威环保科技有限公司收到了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201732000461，有效期为三年。2018年度该子公司享受15%的所得税优惠税率。

(5) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第（三）项规定，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，可以免征、减征企业所得税。根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条规定，企业所得税法第二十七条第（三）项所称符合条件的环境保护、节能节水项目，包括公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合开发利用、节能减排技术改造、海水淡化等。项目的具体条件和范围由国务院财政、税务主管部门商国务院有关部门制订，报国务院批准后公布施行。企业从事前款规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

公司控股子公司南京绿威环保科技有限公司、义乌绿威环保科技有限公司从事城市污水处理、污泥处置项目的所得，2018年为减半征收企业所得税的第一年。

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	415,457.99	585,002.28
银行存款	343,148,000.21	448,411,753.53
其他货币资金	20,022,339.28	23,522,597.36
合计	363,585,797.48	472,519,353.17
其中：存放在境外的款项总额	6,127,968.32	5,814,312.55

其他说明

截止2018年12月31日，本公司使用权受到限制的货币资金为20,022,339.28元。其中：保函保证金为10,929,184.07元、承兑汇票保证金9,092,408.38元、其他保证金为746.83元。

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
交易性金融资产	3,328,156.95	7,397,680.65
其他	3,328,156.95	7,397,680.65
合计	3,328,156.95	7,397,680.65

其他说明：

本公司将远期外汇合约作为交易性金融资产核算，在年末将远期汇率变动计入公允价值变动损益，在合约履行时冲回已确认的公允价值变动损益。

截止2018年12月31日，本公司未履行的远期外汇合约具体情况详见本附注“十二、1、重大承诺事项”。

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	72,043,563.71	89,006,542.42
应收账款	250,856,373.66	265,588,613.25
合计	322,899,937.37	354,595,155.67

(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	64,242,667.40	89,006,542.42
商业承兑票据	7,800,896.31	0.00
合计	72,043,563.71	89,006,542.42

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
银行承兑票据	6,074,500.00
合计	6,074,500.00

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	162,428,514.90	0.00
商业承兑票据	6,000,000.00	0.00
合计	168,428,514.90	

(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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	275,844,851.99	92.91%	28,459,388.53	10.32%	247,385,463.46	289,733,259.57	96.93%	24,144,646.32	8.33%	265,588,613.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	21,062,738.68	7.09%	17,591,828.48	83.52%	3,470,910.20	9,165,933.41	3.07%	9,165,933.41	100.00%	0.00
合计	296,907,590.67	100.00%	46,051,217.01	15.51%	250,856,373.66	298,899,192.98	100.00%	33,310,579.73	11.14%	265,588,613.25

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

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	205,281,853.98	10,261,356.13	5.00%
1 年以内小计	205,281,853.98	10,261,356.13	5.00%
1 至 2 年	16,617,905.19	1,661,790.51	10.00%
2 至 3 年	36,236,472.72	7,247,294.54	20.00%
3 至 4 年	16,421,998.46	8,210,999.24	50.00%

4至5年	1,043,367.64	834,694.11	80.00%
5年以上	243,254.00	243,254.00	100.00%
合计	275,844,851.99	28,459,388.53	10.32%

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 15,815,354.62 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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	3,074,717.34

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
山东新天鸿水务有限公司	污泥处置款	2,428,719.20	仲裁及法院判决结果	经管理层审批	否
合计	--	2,428,719.20	--	--	--

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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为128,932,229.94元，占应收账款年末余额合计数的比例为43.43%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为9,972,128.20元。

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	65,302,954.90	92.64%	68,374,569.95	93.15%

1至2年	1,034,705.14	1.47%	3,695,273.21	5.04%
2至3年	3,138,577.24	4.45%	1,089,332.54	1.48%
3年以上	1,014,057.97	1.44%	243,735.13	0.33%
合计	70,490,295.25	--	73,402,910.83	--

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

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为30,655,882.95元,占预付账款年末余额合计数的比例为43.49%。

其他说明:

6、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	356,263.90	46,059.10
其他应收款	133,325,356.91	38,383,300.70
合计	133,681,620.81	38,429,359.80

(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
定期存款	0.00	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00
关联方资金拆借利息	356,263.90	46,059.10
合计	356,263.90	46,059.10

(2) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

单位: 元

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

				例						
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	153,624,740.87	99.89%	20,299,383.96	13.21%	133,325,356.91	49,879,889.00	99.84%	11,496,588.30	23.05%	38,383,300.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	175,697.99	0.11%	175,697.99	100.00%	0.00	81,875.00	0.16%	81,875.00	100.00%	0.00
合计	153,800,438.86	100.00%	20,475,081.95	13.31%	133,325,356.91	49,961,764.00	100.00%	11,578,463.30	23.17%	38,383,300.70

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	130,563,582.88	6,527,433.84	5.00%
1 年以内小计	130,563,582.88	6,527,433.84	5.00%
1 至 2 年	7,650,273.85	765,027.39	10.00%
2 至 3 年	917,246.76	183,449.35	20.00%
3 至 4 年	2,349,528.00	1,174,764.00	50.00%
4 至 5 年	2,477,000.00	1,981,600.00	80.00%
5 年以上	9,667,109.38	9,667,109.38	100.00%
合计	153,624,740.87	20,299,383.96	13.21%

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 9,048,818.65 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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	152,200.00

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
往来、借款	52,660,749.36	3,074,383.46
业绩补偿款	58,941,066.43	0.00
员工借款、备用金	2,843,456.89	1,905,638.75
保证金	18,553,845.59	19,996,227.70
押金	524,762.66	1,009,136.56
增值税出口退税	6,306,393.82	0.00
增值税即征即退	1,322,144.79	0.00
股权转让款	8,753,874.28	23,223,142.24
其他	3,894,145.04	753,235.29
合计	153,800,438.86	49,961,764.00

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
湖北中油优艺环保科技有限公司	借款	50,000,000.00	1年以内	32.51%	2,500,000.00
江苏鑫浩电力有限公司	业绩补偿款	29,470,533.21	1年以内	19.16%	1,473,526.66
苏州志环企业管理企业（有限合伙）	业绩补偿款	15,474,709.08	1年以内	10.06%	773,735.45
上海华廓投资咨询有限公司	业绩补偿款	13,995,824.14	1年以内	9.10%	699,791.21
启东市财政局	保证金	10,000,000.00	4-5年、5年以上	6.50%	9,800,000.00

合计	--	118,941,066.43	--	77.33%	15,247,053.32
----	----	----------------	----	--------	---------------

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
苏州工业园区管委会	苏州市 2018 年度第二十三批科技发展计划项目	500,000.00	1 年以内	2019 年 4 月，依据苏州市 2018 年度第二十三批科技发展计划（人才滚动支持）项目表
太仓市科学技术局	省科技成果转化项目验收	2,000,000.00	1 年以内	2019 年，依据江苏省科技成果转化专项资金项目合同，合同号：BA2016113 号
税务局	增值税即征即退	1,322,144.79	1 年以内	2019 年，公司污泥处置业务享受增值税即征即退 70%税收优惠

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	210,321,777.01	20,526,008.12	189,795,768.89	209,006,247.80	23,210,947.14	185,795,300.66
在产品	975,214,738.31	24,059,606.32	951,155,131.99	961,025,312.09	27,121,440.97	933,903,871.12
库存商品	3,339,722.86		3,339,722.86	138,039.71		138,039.71
低值易耗品	7,965,140.84	0.00	7,965,140.84	7,927,109.16	0.00	7,927,109.16
发出商品	5,192,099.88	0.00	5,192,099.88	8,846,259.63	0.00	8,846,259.63
合计	1,202,033,478.90	44,585,614.44	1,157,447,864.46	1,186,942,968.39	50,332,388.11	1,136,610,580.28

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	23,210,947.14	2,260,830.11	0.00	4,945,769.13	0.00	20,526,008.12
在产品	27,121,440.97	10,798,956.75	0.00	13,860,791.40	0.00	24,059,606.32
合计	50,332,388.11	13,059,786.86	0.00	18,806,560.53	0.00	44,585,614.44

存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具 体依据	本年转回存货跌价准备的 原因	本年转销存货跌价准备的 原因
原材料	存货可变现净值低于存 货成本	存货价值回升	对应存货已对外出售
在产品			

(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、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣及留抵税额	78,059,765.26	59,742,083.84
待认证进项税	2,437.13	4,276,966.31
企业所得税预缴税额	615.33	1,661,440.40
理财产品	112,500,000.00	55,650,746.00
合计	190,562,817.72	121,331,236.55

其他说明：

9、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
可供出售债务工具：	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
可供出售权益工具：	63,354,399.48	3,854,399.48	59,500,000.00	38,854,399.48	3,854,399.48	35,000,000.00
按公允价值计量的	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按成本计量的	63,354,399.48	3,854,399.48	59,500,000.00	38,854,399.48	3,854,399.48	35,000,000.00
合计	63,354,399.48	3,854,399.48	59,500,000.00	38,854,399.48	3,854,399.48	35,000,000.00

(2) 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		
湖南海盛重工科技有限公司	3,854,399.48	0.00	0.00	3,854,399.48	3,854,399.48	0.00	0.00	3,854,399.48	12.15%	0.00
江苏蓝必盛化工环保股份有限公司	15,000,000.00	0.00	0.00	15,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50%	0.00
北京建工金源环保发展股份有限公司	20,000,000.00	0.00	0.00	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24%	0.00
吴江市绿怡固废回收处置有限公司	0.00	24,500,000.00	0.00	24,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00%	0.00
合计	38,854,399.48	24,500,000.00	0.00	63,354,399.48	3,854,399.48	0.00	0.00	3,854,399.48	--	0.00

10、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	
融资租赁款	3,222,760.24	0.00	3,222,760.24	1,790,004.00	0.00	1,790,004.00	

其中：未实现融资收益	-627,239.76	0.00	-627,239.76	-459,996.00	0.00	-459,996.00	
合计	3,222,760.24	0.00	3,222,760.24	1,790,004.00	0.00	1,790,004.00	--

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
天利和润邦重工有限公司	1,853,766.53	0.00	0.00	-280,917.30	73,314.75	0.00	0.00	0.00	0.00	1,646,163.98	0.00
昆山绿威环保科技有限公司	26,882,364.21	0.00	0.00	460,806.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,343,170.90	0.00
绿威环保科技股份有限公司(GREENWAY ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO.,LTD.)	11,339,354.45	0.00	0.00	-1,860,790.89	-233,967.25	7,426,070.09	0.00	0.00	0.00	16,670,666.40	0.00
湖北中油优艺环保科技有限公司	229,673,891.83	90,799,303.09	0.00	14,844,214.71	0.00	19,224,241.24	0.00	0.00	0.00	354,541,650.87	0.00
南通瑞诚环保科技企业(有限合伙)	0.00	620,000.00	0.00	-292.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	619,707.77	0.00
小计	269,749,377.02	91,419,303.09	0.00	13,163,020.98	-160,652.50	26,650,311.33	0.00	0.00	0.00	400,821,359.92	0.00

合计	269,749,377.02	91,419,303.09	0.00	13,163,020.98	-160,652.50	26,650,311.33	0.00	0.00	0.00	400,821,359.92	0.00
----	----------------	---------------	------	---------------	-------------	---------------	------	------	------	----------------	------

其他说明

注1：2018年4月17号，润浦环保与湖北盛源汉江商业投资有限公司（以下简称“湖北盛源”）、庄德辉签订股权转让协议，润浦环保以现金16,508,964.20元收购湖北盛源持有的湖北中油优艺环保科技有限公司（以下简称“湖北中油”）1.41%股权，以现金8,254,482.10元收购庄德辉持有的湖北中油0.71%股权。

2018年4月17号，润浦环保与宁波铭枢宏通投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁波铭枢宏通”）签订股权转让协议，润浦环保以现金66,035,856.79元收购宁波铭枢宏通持有的湖北中油5.64%股权。

上述股权转让已完成工商变更。

注2：2018年1月31日本公司之子公司南通润禾环境科技有限公司（以下简称“润禾环境”）与自然人吴建、施晓越、李晓琴、谢贵兴、章智军、孙建成、李文锋、邵夕吾签订合伙协议，同意共同设立有限合伙企业南通瑞诚环保科技企业（有限合伙），吴建作为普通合伙人，其他合伙人均为有限合伙人，全体合伙人认缴出资总额为人民币1,000万元，2028年1月31日前出资完成，润禾环境认缴出资300万元，出资比例为30%，截止2018年12月31日，润禾环境实缴出资62万元。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,187,675,007.35	1,123,257,285.33
固定资产清理	0.00	0.00
合计	1,187,675,007.35	1,123,257,285.33

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	工具器具	管理工具	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：								
1.期初余额	867,114,208.64	636,261,668.67	65,709,513.93	3,068,958.01	22,262,250.62	39,259,033.14	25,901,856.77	1,659,577,489.78
2.本期增加金额	128,492,543.75	40,108,389.76	4,226,608.40	119,516.34	1,250,522.41	727,586.58	25,340.16	174,950,507.40
（1）购置	2,537,433.05	25,564,257.71	4,137,498.35	119,516.34	804,831.13	727,586.58	11,342.68	33,902,465.84
（2）在	125,955,110.	14,544,132.0	89,110.05	0.00	445,691.28	0.00	13,997.48	141,048,041.

建工程转入	70	5						56
(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额	3,510,999.44	2,435,122.36	1,931,741.19	39,820.00	467,783.13	1,368,006.04	1,675,553.68	11,429,025.84
(1) 处置或报废	3,510,999.44	2,435,122.36	1,931,741.19	39,820.00	467,783.13	1,368,006.04	1,675,553.68	11,429,025.84
4.期末余额	992,095,752.95	673,934,936.07	68,004,381.14	3,148,654.35	23,044,989.90	38,618,613.68	24,251,643.25	1,823,098,971.34
二、累计折旧								
1.期初余额	185,158,574.97	263,061,357.17	29,968,351.98	1,863,206.11	16,582,868.33	24,686,446.53	14,050,528.58	535,371,333.67
2.本期增加金额	42,047,754.71	51,258,515.98	5,500,044.57	328,327.92	2,185,418.14	2,866,879.19	1,530,571.53	105,717,512.04
(1) 计提	42,047,754.71	51,258,515.98	5,500,044.57	328,327.92	2,185,418.14	2,866,879.19	1,530,571.53	105,717,512.04
3.本期减少金额	1,090,963.00	1,879,159.28	890,875.73	37,829.00	421,196.62	657,012.48	687,845.61	5,664,881.72
(1) 处置或报废	1,090,963.00	1,879,159.28	890,875.73	37,829.00	421,196.62	657,012.48	687,845.61	5,664,881.72
4.期末余额	226,115,366.68	312,440,713.87	34,577,520.82	2,153,705.03	18,347,089.85	26,896,313.24	14,893,254.50	635,423,963.99
三、减值准备								
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	3,607.90	0.00	945,262.88	948,870.78
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	200.44	0.00	37,861.72	38,062.16
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	200.44	0.00	37,861.72	38,062.16
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	3,808.34	0.00	983,124.60	986,932.94
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	3,808.34	0.00	983,124.60	986,932.94

4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值								
1.期末账面价值	765,980,386.27	361,494,222.20	33,426,860.32	994,949.32	4,697,900.05	11,722,300.44	9,358,388.75	1,187,675,007.35
2.期初账面价值	681,955,633.67	373,200,311.50	35,741,161.95	1,205,751.90	5,675,774.39	14,572,586.61	10,906,065.31	1,123,257,285.33

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	7,531,459.15

(3) 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
综合楼	2,371,322.71	手续办理中
主厂房	13,220,934.17	手续办理中
配电室	1,815,537.58	手续办理中

其他说明

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	25,558,863.09	100,341,961.30
工程物资	0.00	0.00
合计	25,558,863.09	100,341,961.30

(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
建筑工程	16,234,558.67	0.00	16,234,558.67	92,269,825.70	0.00	92,269,825.70

安装工程	9,324,304.42	0.00	9,324,304.42	7,109,060.78	0.00	7,109,060.78
其他	0.00	0.00	0.00	963,074.82	0.00	963,074.82
合计	25,558,863.09	0.00	25,558,863.09	100,341,961.30	0.00	100,341,961.30

(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
港口装卸装备项目	586,132,200.00	70,763,356.59	30,151,373.00	100,914,729.59	0.00	0.00	100.00%	100.00	0.00	0.00	0.00%	其他
300T*100M 龙门吊项目	17,540,000.00	0.00	9,294,971.18	0.00	0.00	9,294,971.18	52.99%	52.99	0.00	0.00	0.00%	其他
润禾码头项目	309,885,000.00	5,133,474.78	274,660.79	5,231,135.57	177,000.00	0.00	47.72%	47.72	0.00	0.00	0.00%	其他
厂区吹砂及清淤项目	21,000,000.00	15,152,263.36	0.00	663,875.38	0.00	14,488,387.98	72.15%	72.15	0.00	0.00	0.00%	其他
其他		9,292,866.57	35,025,689.00	34,238,301.02	8,304,750.62	1,775,503.93		--	0.00	0.00	0.00%	其他
合计	934,557,200.00	100,341,961.30	74,746,693.97	141,048,041.56	8,481,750.62	25,558,863.09	--	--	0.00	0.00	0.00%	--

14、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	商标权	特许经营权	软件	合计
一、账面原值							
1.期初余额	471,882,617.85	37,676,810.84		103,184.78	9,626,960.85	23,431,564.48	542,721,138.80
2.本期增加金额	5,363,459.00	0.00		0.00	5,746,408.00	1,440,722.02	12,550,589.02
(1) 购置	5,363,459.00	0.00		0.00	5,746,408.00	1,440,722.02	12,550,589.02

(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置							
4. 期末余额	477,246,076.85	37,676,810.84		103,184.78	15,373,368.85	24,872,286.50	555,271,727.82
二、累计摊销							
1. 期初余额	56,818,789.00	11,926,487.45		41,195.74	1,121,705.42	9,870,690.50	79,778,868.11
2. 本期增加金额	9,482,515.88	6,140,729.88		10,731.60	1,199,873.40	2,282,162.45	19,116,013.21
(1) 计提	9,482,515.88	6,140,729.88		10,731.60	1,199,873.40	2,282,162.45	19,116,013.21
3. 本期减少金额	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置							
4. 期末余额	66,301,304.88	18,067,217.33		51,927.34	2,321,578.82	12,152,852.95	98,894,881.32
三、减值准备							
1. 期初余额	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置							

4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	410,944,771.97	19,609,593.51		51,257.44	13,051,790.03	12,719,433.55	456,376,846.50
2.期初账面价值	415,063,828.85	25,750,323.39		61,989.04	8,505,255.43	13,560,873.98	462,942,270.69

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。

15、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
江苏绿威环保科技有限公司	142,154,852.38	0.00	0.00	0.00	0.00	142,154,852.38
合计	142,154,852.38	0.00	0.00	0.00	0.00	142,154,852.38

(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
江苏绿威环保科技有限公司	0.00	14,864,288.88		0.00		14,864,288.88
合计	0.00	14,864,288.88		0.00		14,864,288.88

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉的减值测试过程

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该资产组商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

公司于2016年7月非同一控制合并江苏绿威环保科技有限公司，合并对价与可辨认资产公允价值之间的差额形成商誉142,154,852.38元。公司将合并形成的商誉，自购买日起按照形成

商誉资产组的公允价值将商誉分摊至相关的资产组，相关资产组分摊的商誉及商誉减值测试情况如下：

项目	计算过程	山东沾化绿威生物能源有限公司(以下简称“沾化绿威”)	南京绿威环保科技有限公司(以下简称南京绿威)
商誉分配的余额	①	129,076,934.24	13,077,918.14
商誉减值准备余额	②	0.00	0.00
商誉的账面价值	③=①-②	129,076,934.24	13,077,918.14
归属于资产组少数股东的商誉	④	183,836,845.74	26,552,136.82
包含归属于少数股东商誉的资产组商誉	⑤=③+④	312,913,779.98	39,630,054.96
参与分配商誉的资产组期末的价值	⑥	184,839,439.67	10,971,720.13
包含整体商誉的资产组的公允价值	⑦=⑤+⑥	497,753,219.65	50,601,775.09
资产组预计未来现金流量的现值(可回收金额)	⑧	471,000,000.00	39,000,000.00
商誉减值损失	⑨=⑦-⑧	26,753,219.65	11,601,775.09
归属于母公司股东的商誉减值损失		11,035,703.10	3,828,585.78

注：本公司于2016年7月非同一控制合并江苏绿威环保科技有限公司（以下简称“江苏绿威”），在合并日公司持有江苏绿威55%股权，江苏绿威持有沾化绿威75%股权、持有南京绿威60%股权。

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

①沾化绿威：于评估基准日的评估范围，是沾化绿威及其子公司沾化尼克环保有限公司（以下简称“沾化尼克”）形成商誉的资产组涉及的资产，不含非经营性资产、溢余资产、有息负债。

沾化尼克为沾化绿威子公司，沾化绿威持有沾化尼克74.5%的股权。因沾化尼克所收集污泥，均需委托沾化绿威通过焚烧方式做最终处置，沾化尼克在不依托沾化绿威焚烧处置的情况下难以独立产生现金流量，因此公司将沾化绿威、沾化尼克整体划分为形成商誉的资产组。

②南京绿威：于评估基准日的评估范围，是南京绿威形成商誉的资产组涉及的资产，不含非经营性资产、溢余资产、有息负债。

上述2个资产组预计未来现金流量的现值(可回收金额)分别利用了中铭国际资产评估(北京)有限责任公司2019年3月18日出具的中铭评报字[2019]第16034号、中铭评报字[2019]第16035号资产评估报告的评估结果。

商誉减值测试假设条件、参数

1) 商誉减值测试重要假设条件

①国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

②假设被评估单位在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

③有效执行假设：假设被评估单位以前年度及当年签订的合同、协议有效，并能得到执行。

④到期续展假设：假设被评估单位拥有的各类资质证书等到期后申请续展，并得到批准。

⑤有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

2) 关键参数选取

资产组	关键参数
-----	------

	预测期	预测期 增长率	稳定期 增长率	利润率	折现率(税前加权 平均资本成本 (WACCBT))
沾化绿威	2019-2023年 (后续为稳定期)	注1	保持不变	根据预测的收入、成 本、费用预测	13.36%
南京绿威	2019-2023年 (后续为稳定期)	注2	保持不变	根据预测的收入、成 本、费用预测	11.81%、13.36% 注3

注1：沾化绿威资产组中的掺烧污泥燃煤供热业务，2019年根据公司与工业园入住企业签订的供热合同及预计供热量测算营业收入；公司结合新增供热产能和工业园入住企业增长趋势，预测2020-2022年营业收入均较上年增长5%。

沾化绿威资产组中的污泥收集及处理业务，在公司现有产能基础上，按照2018年收集量测算预测期营业收入，预测期营业收入保持稳定不变。

注2：南京绿威资产组，按照公司与污水处理厂等产泥单位签订的委托处置污泥合同约定处置价格，及预计产泥单位委托处置的污泥数量，测算预测期各年度营业收入，预测期营业收入基本保持稳定。

注3：根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第（三）项规定，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，可以免征、减征企业所得税，南京绿威享受三免三减半企业所得税优惠政策，2018-2020年享受项目所得减半征收优惠，2019、2010年税前加权平均资本成本为11.81%，2021年开始税前加权平均资本成本为13.36%。

商誉减值测试的影响

其他说明

16、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
临时设施	758,986.16	2,469,954.29	841,687.46	0.00	2,387,252.99
房屋修理费	171,664.77	0.00	171,664.77	0.00	0.00
佣金	2,346,171.94	0.00	2,346,171.94	0.00	0.00
项目改造费	1,580,951.22	738,942.72	187,228.36	0.00	2,132,665.58
租赁费	962,325.97	3,564,814.81	1,217,922.45	0.00	3,309,218.33
合计	5,820,100.06	6,773,711.82	4,764,674.98	0.00	7,829,136.90

其他说明

17、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	52,548,528.01	8,112,902.74	36,106,083.59	5,601,982.65
内部交易未实现利润	9,985,770.04	1,564,972.79	6,773,292.57	1,039,067.12
可抵扣亏损	22,990,762.90	3,448,614.43	0.00	0.00
交易性金融负债的公允价值变动	3,097,801.07	692,891.85	0.00	0.00
递延收益	14,829,800.00	2,224,470.00	18,330,000.00	2,749,500.00
预计负债	10,118,735.40	1,517,810.30	16,370,179.87	2,455,526.97
非同一控制下合并资产公允价值与账面价值差异	672,229.36	168,057.34	739,677.64	184,919.41
待处置污泥递延收益	10,645,660.72	2,661,415.01	0.00	0.00
其他	590,837.56	80,011.56	230,108.25	28,763.53
合计	125,480,125.06	20,471,146.02	78,549,341.92	12,059,759.68

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	12,365,465.32	2,973,975.56	15,322,026.99	3,531,702.55
可供出售金融资产公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00
交易性金融资产的公允价值变动	3,328,156.95	499,223.54	7,397,680.65	1,217,828.14
合计	15,693,622.27	3,473,199.10	22,719,707.64	4,749,530.69

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	214,846,774.66	358,669,768.72
可抵扣亏损	749,757,615.43	615,975,503.48
合计	964,604,390.09	974,645,272.20

(4) 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		60,802,501.07	
2019 年	63,277,949.75	66,428,601.55	
2020 年	169,717,285.14	174,557,285.35	
2021 年	140,913,064.93	149,529,107.80	
2022 年	171,771,206.61	164,658,007.71	
2023 年	204,078,109.00		
合计	749,757,615.43	615,975,503.48	--

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付出口佣金	2,410,613.57	0.00
预付工程、设备款	12,118,061.87	217,502.70
合计	14,528,675.44	217,502.70

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	5,000,000.00	5,000,000.00
抵押借款	5,000,000.00	0.00
保证借款	131,800,000.00	24,300,000.00
信用借款	18,570,000.00	0.00
合计	160,370,000.00	29,300,000.00

短期借款分类的说明：

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、52。

质押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、52。

20、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	3,097,801.07	0.00
其他	3,097,801.07	0.00
合计	3,097,801.07	0.00

其他说明：

21、衍生金融负债 适用 不适用**22、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	72,822,808.57	106,020,981.83
应付账款	448,755,251.72	506,276,615.07
合计	521,578,060.29	612,297,596.90

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	72,822,808.57	106,020,981.83
合计	72,822,808.57	106,020,981.83

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	346,003,639.45	429,539,443.48
1-2 年	51,233,890.80	66,101,141.61
2-3 年	42,501,710.36	7,041,974.57
3 年以上	9,016,011.11	3,594,055.41

合计	448,755,251.72	506,276,615.07
----	----------------	----------------

(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
MacGregor Norway AS	75,344,466.36	项目未完成
Ulstein Design & Solutions As	4,759,667.19	未达到支付条件
淄博润和电力设备有限公司	1,402,077.80	未结算
力福汀钢绳（上海）有限公司	1,082,598.63	未结算
合计	82,588,809.98	--

其他说明：

23、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	200,074,393.54	211,042,266.24
1-2 年	18,932,028.92	22,804,304.49
2-3 年	2,508,114.36	1,962,235.03
3 年以上	4,451,253.30	4,389,490.67
合计	225,965,790.12	240,198,296.43

(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
MacGregor Norway AS	12,473,933.39	项目尚未完工交货
收集待焚烧污泥递延收益	5,194,499.56	尚未委托焚烧的污泥
无锡信仁通用机械有限公司	2,511,641.62	销售材料，尚未交付
西安路易停车服务有限公司	2,243,200.00	因诉讼项目停止
合计	22,423,274.57	--

24、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	69,917,279.66	239,186,096.81	243,852,986.05	65,250,390.42
二、离职后福利-设定提存计划	704,841.04	14,910,462.75	14,798,255.38	817,048.41
三、辞退福利	14,442.00	2,771,278.78	2,785,720.78	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	70,636,562.70	256,867,838.34	261,436,962.21	66,067,438.83

(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	69,211,926.46	205,079,609.03	209,882,714.67	64,408,820.82
2、职工福利费	0.00	18,499,967.25	18,494,117.25	5,850.00
3、社会保险费	322,230.14	7,550,369.61	7,496,533.31	376,066.44
其中：医疗保险费	294,862.86	6,125,928.42	6,075,949.54	344,841.74
工伤保险费	21,112.22	922,513.94	926,503.86	17,122.30
生育保险费	6,255.06	501,927.25	494,079.91	14,102.40
4、住房公积金	44,003.50	6,607,324.96	6,566,004.46	85,324.00
5、工会经费和职工教育经费	339,119.56	1,448,825.96	1,413,616.36	374,329.16
合计	69,917,279.66	239,186,096.81	243,852,986.05	65,250,390.42

(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	698,783.98	14,517,658.44	14,407,729.99	808,712.43
2、失业保险费	6,057.06	392,804.31	390,525.39	8,335.98
合计	704,841.04	14,910,462.75	14,798,255.38	817,048.41

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,996,598.43	2,746,241.28
企业所得税	24,521,660.39	4,000,721.41
个人所得税	804,766.34	1,511,244.37
城市维护建设税	1,109,458.64	1,195,036.62
房产税	1,333,347.59	1,291,393.48
土地使用税	1,192,539.55	1,159,255.58
印花税	110,047.60	190,275.00
教育费附加	475,542.12	622,658.48
地方教育费附加	317,028.08	415,105.65
车船使用税	0.00	1,571.58
地方基金	6,594.52	1,559.21
环境保护税	153,523.32	0.00
应交境外税费	2,958.23	0.00
合计	51,024,064.81	13,135,062.66

其他说明：

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,041,923.52	627,692.80
应付股利	374,000.00	0.00
其他应付款	77,215,898.64	91,763,818.71
合计	78,631,822.16	92,391,511.51

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	728,617.80	587,085.17
短期借款应付利息	233,119.71	40,607.63
其他应付利息	80,186.01	0.00
合计	1,041,923.52	627,692.80

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
普通股股利	374,000.00	0.00
合计	374,000.00	0.00

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
应付保证金款	23,659,834.36	23,424,157.09
应付个人款	4,306,124.86	3,882,735.55
代扣代缴职工款	1,167,077.56	1,023,075.04
往来、借款	47,461,924.00	62,949,772.70
其他费用	620,937.86	484,078.33
合计	77,215,898.64	91,763,818.71

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
苏州国环投资管理企业（有限合伙）	46,420,000.00	尚未到期
郑小勇	1,872,000.00	保证金
王胜平	1,397,306.79	借款
山东日科橡塑科技有限公司	4,200,000.00	尚未到期
合计	53,889,306.79	--

其他说明

27、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	46,284,743.59	63,719,362.10
一年内到期的长期应付款	14,257,860.13	6,040,291.96
合计	60,542,603.72	69,759,654.06

其他说明：

28、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	70,000,000.00	90,000,000.00
抵押借款	25,000,000.00	50,263,261.02
保证借款	64,748,939.71	36,279,362.10
一年内到期的长期借款	-46,284,743.59	-63,719,362.10
合计	113,464,196.12	112,823,261.02

长期借款分类的说明：

抵押借款的抵押资产类别以及金额,参见附注六、52。

质押借款的抵押资产类别以及金额,参见附注六、52。

其他说明,包括利率区间:

29、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	260,698,085.59	187,660,745.93
专项应付款		0.00
合计	260,698,085.59	187,660,745.93

(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
应付融资租赁款	37,345,945.72	28,701,037.89
优先级有限合伙人出资款	237,610,000.00	165,000,000.00
减：一年内到期部分（附注六、25）	14,257,860.13	6,040,291.96

其他说明：

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	15,513,963.60	24,054,755.51	
有偿维保费用	281,161.31	341,222.82	
合计	15,795,124.91	24,395,978.33	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,830,000.00	2,270,000.00	5,100,000.00	10,000,000.00	与收益相关
政府补助	12,176,138.86	2,830,000.00	1,243,334.36	13,762,804.50	与资产相关
合计	25,006,138.86	5,100,000.00	6,343,334.36	23,762,804.50	--

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
智能型多功能移动式港口起重机研发及产业化项目	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	与收益相关
2016 年省科技成果转化专项资金	5,500,000.00	0.00	0.00	670,200.00	0.00	0.00	4,829,800.00	与资产相关
2016 年度省级环境污染防治资金	5,473,888.86	0.00	0.00	393,333.36	0.00	0.00	5,080,555.50	与资产相关
靠港船舶使用岸电项目	1,202,250.00	2,830,000.00	0.00	179,801.00	0.00	0.00	3,852,449.00	与资产相关
省企业知识产权战略推进省政府补助款	180,000.00	120,000.00	0.00	300,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
大型智能化	150,000.00	150,000.00	0.00	300,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关

海洋工程起重装备研究院项目								
2016 年省科技成果转化专项资金	2,500,000.00	2,000,000.00	0.00	4,500,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关

其他说明：

32、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	672,447,760.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672,447,760.00

其他说明：

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,579,451,410.47	0.00	0.00	1,579,451,410.47
其他资本公积	0.00	23,308,579.79	0.00	23,308,579.79
合计	1,579,451,410.47	23,308,579.79	0.00	1,602,759,990.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司联营企业绿威环保科技股份有限公司其他方股东溢价增资，导致公司享有绿威环保科技股份有限公司所有者权益变动，增加其他资本公积4,084,338.55元；公司联营企业湖北中油优艺环保科技有限公司其他方股东溢价增资，导致公司享有湖北中油优艺环保科技有限公司所有者权益变动，增加其他资本公积19,224,241.24元。

34、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00

权益法下不能转进损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	369,646.46	-160,652.50	0.00	0.00	-55,367.24	-105,285.26	314,279.22
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	369,646.46	-160,652.50	0.00	0.00	-55,367.24	-105,285.26	314,279.22
可供出售金融资产公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
现金流量套期损益的有效部分	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
外币财务报表折算差额	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
其他综合收益合计	369,646.46	-160,652.50	0.00	0.00	-55,367.24	-105,285.26	314,279.22

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：

35、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	67,033,841.79	949,156.55	0.00	67,982,998.34
合计	67,033,841.79	949,156.55	0.00	67,982,998.34

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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	147,067,858.90	112,679,701.41
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	147,067,858.90	112,679,701.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	65,477,255.30	85,074,017.21
减：提取法定盈余公积	949,156.55	8,657,874.72
应付普通股股利	33,622,388.00	42,027,985.00
期末未分配利润	177,973,569.65	147,067,858.90

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。

37、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,934,301,956.73	1,500,037,295.16	1,826,223,819.65	1,331,165,265.00
其他业务	26,201,179.90	9,265,277.24	16,716,076.39	7,043,944.95
合计	1,960,503,136.63	1,509,302,572.40	1,842,939,896.04	1,338,209,209.95

38、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	4,105,847.66	5,721,404.48
教育费附加	1,969,238.46	2,562,875.95
房产税	5,272,953.36	5,201,436.40
土地使用税	4,633,329.26	4,580,819.87
车船使用税	67,775.36	67,614.46
印花税	694,632.10	1,081,954.88
地方教育费附加	1,312,769.51	1,708,389.59
其他地方综合基金	381,650.47	236,667.75
土地增值税	0.00	89,252.26
环境保护税	425,266.10	0.00
合计	18,863,462.28	21,250,415.64

其他说明:

各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

39、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
营销人员薪酬	20,432,212.72	19,281,941.01

售后维修服务	15,127,384.70	9,707,386.12
运杂费	3,837,052.21	4,491,220.79
报关代理费	623,320.30	1,056,594.92
差旅费	5,356,788.18	4,338,093.17
招待费	2,863,104.00	3,210,110.08
检测费	827,507.66	688,593.83
咨询服务费	4,222,930.81	3,316,102.63
办公费	705,707.92	495,633.40
设计费	144,213.24	0.00
代理费	1,622,108.46	166,868.68
租赁费	1,031,298.01	1,044,608.88
其他	1,972,418.79	6,346,173.15
合计	58,766,047.00	54,143,326.66

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	83,938,370.09	83,447,145.93
咨询服务费	11,104,245.58	11,482,702.62
无形资产摊销	13,459,330.89	12,450,854.99
折旧费	7,676,672.51	8,263,410.90
办公费	3,502,888.27	3,628,758.39
汽车运维费	3,995,023.12	3,853,189.84
差旅费	2,331,615.68	2,507,103.28
招待费	5,008,471.52	6,069,497.81
其他	16,418,502.15	12,024,439.65
合计	147,435,119.81	143,727,103.41

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发原辅料	73,379,292.99	43,560,041.62

职工薪酬	50,957,193.79	47,201,380.73
折旧与摊销费用	8,539,306.97	9,086,863.80
设计费	1,169,371.68	0.00
咨询服务费	967,648.54	968,469.27
委外研究开发费用	14,618,407.51	28,088,099.89
其他	5,290,336.09	4,611,567.18
合计	154,921,557.57	133,516,422.49

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	34,672,394.16	24,986,590.00
减：利息收入	6,080,423.77	4,870,278.08
减：利息资本化金额	0.00	176,179.94
汇兑损益	-17,760,188.31	21,505,269.55
减：汇兑损益资本化金额	187,001.18	11,482,763.03
银行手续费	1,321,064.46	1,293,906.10
合计	11,965,845.36	31,256,544.60

其他说明：

43、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	24,864,173.27	9,390,446.00
二、存货跌价损失	13,059,786.86	12,287,174.20
七、固定资产减值损失	38,062.16	228,372.96
十三、商誉减值损失	14,864,288.88	0.00
合计	52,826,311.17	21,905,993.16

其他说明：

44、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

政府补助	21,563,289.13	11,353,926.85
其他	378,797.83	420,292.89

45、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	17,073,545.62	-2,801,278.28
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	7,647,375.85
处置银行理财取得的投资收益	2,026,115.21	3,578,478.10
其他	1,195,810.35	0.00
合计	20,295,471.18	8,424,575.67

其他说明：

46、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资产	-4,069,523.70	7,397,680.65
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-4,069,523.70	7,397,680.65
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-3,097,801.07	14,658,474.11
合计	-7,167,324.77	22,056,154.76

其他说明：

47、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	1,451,053.38	4,294,884.44

48、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
接受捐赠	0.00	21,605.00	0.00

政府补助	7,348,486.44	4,927,877.50	7,348,486.44
非流动资产毁损报废利得	663.53	250,952.63	663.53
业绩补偿款	58,941,066.43	7,460,588.52	58,941,066.43
赔偿及罚款收入	25,302,070.60	17,639,698.35	25,302,070.60
其他	27,335.66	429,548.29	27,335.66
合计	91,619,622.66	30,730,270.29	

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
2016 工业发展专项资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	0.00	300,000.00	与收益相关
2016 年度港闸区服务业发展专项资金兑现奖励金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	0.00	640,000.00	与收益相关
2016 年度技改项目奖励资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	0.00	1,232,160.00	与收益相关
2016 年度省级环境污染防治资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	393,333.36	393,333.36	与资产相关
2016 年度太仓市促进开放型经济转型升级奖励资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	0.00	400,000.00	与收益相关
2016 年省科技成果转化专项资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	4,500,000.00	0.00	与收益相关
2016 年省科技成果转化		补助	因研究开发、技术更新及	否	否	670,200.00	0.00	与资产相关

专项资金			改造等获得的补助					
2017 年产业扶植资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	0.00	0.00	与收益相关
2017 年度推动工业经济迈进政策奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	610,000.00	0.00	与收益相关
2017 商务发展专项资金及 2017 年市级经贸转型升级补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	123,300.00	0.00	与收益相关
出口产品认证补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00	0.00	与收益相关
船检费补贴款		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	116,900.00	0.00	与收益相关
大型智能化海洋工程起重装备研究院验收		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00	0.00	与收益相关
电能改造奖励款		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	211,300.00	0.00	与收益相关
港闸区发改委市区稳增长(企业开拓市场)项目奖励资金及港闸区发改委市区首台		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,500,000.00	0.00	与收益相关

(套)项目奖励补助								
港闸区科技局区级专利资助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	0.00	126,410.00	与收益相关
港闸区农业和水利局海洋科技竞争补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,200,000.00	0.00	与收益相关
高企税收政策奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	48,500.00	0.00	与收益相关
国家高新技术企业奖励政府补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00	0.00	与收益相关
过路费补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	0.00	120,000.00	与收益相关
增值税即征即退收入		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,572,999.79	1,299,033.12	与收益相关
江苏南通苏通科技产业园区总部经济奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	143,650.00	0.00	与收益相关
开放型经济奖励款		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	0.00	156,000.00	与收益相关
靠港船舶使		补助	因符合地方政府招商引资	否	否	179,801.00	0.00	与资产相关

用岸电项目			资等地方性扶持政策而获得的补助					
领军人才专项资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	500,000.00	0.00	与收益相关
南通市财政结算中心 2017 年第二批科技计划拨款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	650,000.00	2,000,000.00	与收益相关
南通市产学研合作和国际科技合作及知识产权、专利等政府补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,077,000.00	0.00	与收益相关
企业发展业绩奖励补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,772,800.00	0.00	与收益相关
企业研究开发费用财政奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	243,600.00	0.00	与收益相关
省企业知识产权战略推进省政府补助款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00	0.00	与收益相关
收 2017 年过路费补贴和南通市两化示范企业奖励款		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	180,000.00	0.00	与收益相关
收 2017 年开放型经济出口增长奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,116,000.00	0.00	与收益相关

收船检费补贴款		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	0.00	365,300.00	与收益相关
收到 2016 年度科技配套资助资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	0.00	185,000.00	与收益相关
收到 2016 年度商标战略奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	0.00	200,000.00	与收益相关
收到全区职业技能人才培养奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	0.00	113,500.00	与收益相关
收到市区工业发展专项资金补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	700,000.00	450,000.00	与收益相关
收到市区重点产业项目发展专项资金补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	0.00	500,000.00	与收益相关
收高级工技能奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	0.00	166,500.00	与收益相关
收市场监督管理局著名商标经济奖励		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	0.00	240,000.00	与收益相关
太仓港经济技术开发区科技创新奖励实施办法		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00	0.00	与收益相关

稳岗补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,246.48	667,680.55	与收益相关
研发绩效及省高新技术产品奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	210,000.00	0.00	与收益相关
政府小升规奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	150,000.00	0.00	与收益相关
知名品牌培育扶持资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	0.00	300,000.00	与收益相关
知识产权计划和财政科技项目资金补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	241,200.00	0.00	与收益相关
产业扶持资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,264,386.44	4,927,877.50	与收益相关
其他单项金额小于 10 万元政府补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	0.00	57,750.00	与资产相关
其他单项金额小于 10 万元政府补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	435,558.50	1,441,259.82	与收益相关

其他说明：

49、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	49,650.50	521,000.00	49,650.50
非流动资产毁损报废损失	202,367.41	61,385.65	202,367.41
赔偿支出	5,408,656.94	1,368,005.40	5,408,656.94
其他	255,491.02	92,551.01	255,491.02
合计	5,916,165.87	2,042,942.06	5,916,165.87

其他说明：

50、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	47,683,163.41	38,984,849.56
递延所得税费用	-9,687,717.93	4,218,654.43
合计	37,995,445.48	43,203,503.99

(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	128,646,964.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,161,741.15
子公司适用不同税率的影响	-6,348,495.81
调整以前期间所得税的影响	642,262.68
非应税收入的影响	-4,764,139.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,369,197.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-37,125,213.00
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	52,131,775.24
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	0.00
其他	-4,071,682.11

所得税费用	37,995,445.48
-------	---------------

其他说明

51、其他综合收益

详见附注六、32。

52、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行利息收入	3,772,221.91	4,693,552.69
往来款	2,076,255.48	2,552,236.48
收回职工备用金净额	1,308,480.12	1,730,043.37
收回保证金及押金	21,941,558.83	38,063,068.26
财政奖励	21,983,921.82	15,484,493.65
保险赔款	1,022,362.27	9,576,998.59
收到其他	8,212,362.76	6,470,353.25
收到保证金及押金	1,968,827.55	3,622,035.00
合计	62,285,990.74	82,192,781.29

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
往来款	4,149,893.06	18,134,953.52
支付保证金净额	11,311,862.51	15,391,796.39
支付咨询费	22,709,520.54	30,090,016.66
退还保证金及押金	12,724,537.50	4,166,050.34
支付差旅费	16,501,018.05	17,399,216.95
支付招待费	7,902,052.10	8,552,617.96
支付办公费	2,478,972.85	2,583,419.31
支付运杂费	10,006,406.11	6,649,876.32
报关代理费	1,798,737.67	2,163,391.02
支付检测费	1,155,840.97	1,108,570.36

研发费	29,644,099.93	7,051,238.17
通讯费	1,940,399.67	2,059,187.74
保安费	2,307,027.10	2,230,275.50
保险费	2,656,934.85	3,311,308.89
水电费	2,202,726.81	3,783,078.22
支付银行手续费	1,340,907.03	2,103,482.72
支付维修费	3,718,405.23	1,841,758.75
环境卫生费	5,219,945.97	1,867,702.63
租赁费	2,039,349.18	2,023,952.76
备用金净额	2,328,383.13	1,692,056.54
其他	13,874,006.44	12,137,201.12
合计	158,011,026.70	146,341,151.87

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
业绩补偿款	0.00	7,460,588.52
合计	0.00	7,460,588.52

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
借出关联方借款	50,000,000.00	0.00
合计	50,000,000.00	0.00

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
代收分红个税	330,436.94	711,287.03
收回与筹资活动有关的银行保证金	2,767,785.42	3,350,000.00
收到与资产相关政府补助	0.00	1,260,000.00

融资性售后租回收款	20,000,000.00	30,000,000.00
优先级有限合伙人出资款	72,610,000.00	165,000,000.00
其他	0.00	164,154.00
合计	95,708,222.36	200,485,441.03

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
代付分红个税	330,436.94	711,287.03
缴纳与筹资活动有关的银行保证金	1,542,260.42	4,585,525.00
融资租入资产所支付的租赁费	14,185,865.90	13,784,973.05
融资性售后租回租赁保证金	1,600,000.00	1,500,000.00
优先级有限合伙人利息	14,063,395.59	6,056,856.17
子公司清算退回小股东款项	109,983.17	0.00
其他	233,175.00	2,531,061.02
合计	32,065,117.02	29,169,702.27

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

53、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	90,651,519.10	130,964,538.98
加：资产减值准备	52,826,311.17	21,905,993.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	105,717,512.04	102,077,093.17
无形资产摊销	19,116,013.21	18,539,192.49
长期待摊费用摊销	4,764,674.98	1,729,214.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,451,053.38	-4,294,884.44
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	201,703.88	-189,566.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,167,324.77	-22,056,154.76

财务费用（收益以“-”号填列）	23,319,306.45	42,386,463.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-20,295,471.18	-8,424,575.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,411,386.34	3,578,018.61
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,276,331.59	640,635.82
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,006,813.37	353,227,001.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-260,792,750.41	-336,421,471.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	59,197,348.87	-278,673,086.35
其他	-887,997.60	6,381,249.33
经营活动产生的现金流量净额	34,839,910.60	31,369,662.03
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	343,563,458.20	448,996,755.81
减：现金的期初余额	448,996,755.81	561,830,024.01
现金及现金等价物净增加额	-105,433,297.61	-112,833,268.20

（2）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	343,563,458.20	448,996,755.81
其中：库存现金	415,457.99	585,002.28
可随时用于支付的银行存款	343,148,000.21	448,411,753.53
三、期末现金及现金等价物余额	343,563,458.20	448,996,755.81
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00

其他说明：

54、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	20,022,339.28	保证金
应收票据	6,074,500.00	质押开立承兑汇票
固定资产	15,592,256.88	抵押借款

无形资产	14,924,780.59	抵押借款
合计	56,613,876.75	--

其他说明：

55、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	--	--	192,196,467.92
其中：美元	21,017,564.66	6.8632	144,247,749.76
欧元	5,321,957.85	7.8473	41,762,999.85
港币	176,388.26	0.8762	154,551.40
卢比	9,927,669.80	0.0980	972,812.36
澳元	2,305.00	4.8250	11,121.63
加拿大元	1,001,812.77	5.0381	5,047,232.92
应收账款	--	--	88,803,596.35
其中：美元	12,423,871.92	6.8632	85,267,514.27
欧元	450,611.30	7.8473	3,536,082.08
港币			
卢比			
澳元			
加拿大元			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			2,944,631.54
其中：美元	312,740.71	6.8632	2,146,402.04
欧元	101,220.79	7.8473	794,309.90
卢比	40,000.00	0.0980	3,919.60
应付账款			154,123,142.37
其中：美元	19,703,285.62	6.8632	135,227,589.85
欧元	1,742,018.66	7.8473	13,670,143.05
卢比	566,668.00	0.0980	55,527.80
澳元	52,199.22	4.8250	251,861.24
挪威克朗	6,278,960.00	0.7828	4,915,421.05

日元	42,000.00	0.0619	2,599.38
应付利息			29,466.05
其中：美元	4,293.34	6.8632	29,466.05
其他应付款			17,432.53
其中：美元	2,540.00	6.8632	17,432.53
一年内到期的非流动负债			16,284,743.59
其中：美元	2,372,762.50	6.8632	16,284,743.59

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

56、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关的政府补助	2,270,000.00	递延收益	5,100,000.00
与收益相关的政府补助	15,219,954.77	其他收益	15,219,954.77
与收益相关的政府补助	7,348,486.44	营业外收入	7,348,486.44
与资产相关的政府补助	2,830,000.00	递延收益	1,243,334.36

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确	处置价款与处置投资	丧失控制权之日剩余	丧失控制权之日剩余	丧失控制权之日剩余	按照公允价值重新计	丧失控制权之日剩余	与原子公司股权投资
-------	--------	--------	--------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

					定依据	对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	股权的比例	股权的账面价值	股权的公允价值	量剩余股权产生的利得或损失	股权公允价值的确定方法及主要假设	相关的其他综合收益转入投资损益的金额
南通润邦工程船舶技术有限公司	0.00	65.00%	注销	2018年12月17日	工商管理部门登记信息	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	无	0.00

其他说明：

本公司之全资子公司南通润邦工程船舶技术有限公司（以下简称“润邦船舶”）在本年度注销，截止2018年12月17日已完成工商注销手续，因此自2018年12月17日润邦船舶开始不再纳入合并范围。

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

2、其他原因的合并范围变动

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

- 本公司子公司南通润邦重机有限公司（以下简称“润邦重机”）本年度在韩国设立全资子公司杰马韩国有限会社，注册资本100,000,000.00韩元，实收资本100,000.00美元，折合人民币627,640.00元，持股比例100%；该公司于2018年10月25日已注销。
- 本公司与润邦重机本年度在印度共同设立子公司杰马（印度）私人有限公司，注册资本480,000.00美元，实收资本155,000.00美元，折合人民币986,885.00元，本公司持股1%，润邦重机持股99%。
- 润邦重机本年度在德国设立全资子公司杰马（德国）控股有限公司，注册资本5,000,000.00欧元，实收资本100,000.00欧元，折合人民币749,610.00元，持股100%。
- 杰马（德国）控股有限公司本年度在德国设立全资子公司柯赫有限公司，注册资本25,000.00欧元，实收资本12,500.00欧元，折合人民币99,830.00元，持股100%。
- 润邦重工（香港）有限公司本年度在香港设立全资子公司HGR Offshore Service Limited，注册资本10,000.00港币，截止2018年12月31日尚未出资。
- 润邦重工（香港）有限公司本年度在香港设立全资子公司HGR Maritime Service Limited，注册资本10,000.00港币，截止2018年12月31日尚未出资。
- 江苏绿威环保科技有限公司本年度在深圳设立深圳绿威环保科技有限公司，注册资本300.00万元，实收资本50.00万元。

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	
南通润邦重机有限公司	南通	南通	制造业	100.00%	0.00%	设立
南通润邦海洋工程装备有限公司	启东	启东	制造业	100.00%	0.00%	设立
江苏普腾停车设备有限公司	南通	南通	制造业	100.00%	0.00%	设立
润邦卡哥特科工业有限公司	太仓	太仓	制造业	51.00%	0.00%	设立
太仓润禾码头有限公司	太仓	太仓	交通运输业	0.00%	100.00%	设立
润邦重工(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00%	0.00%	设立
南通润浦环保产业并购基金合伙企业(有限合伙)	南通	南通	环保业	0.00%	33.33%	设立
南通润禾环境科技有限公司	南通	南通	环保业	100.00%	0.00%	设立
Runfin Technology Oy	芬兰	芬兰	贸易	0.00%	100.00%	设立
江苏绿威环保科技有限公司	苏州	苏州	环保业	55.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
义乌绿威环保科技有限公司	义乌	义乌	环保业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
南京绿威环保科技有限公司	南京	南京	环保业	0.00%	80.00%	非同一控制下企业合并
沾化绿威生物能源有限公司	沾化	沾化	环保业	0.00%	75.00%	非同一控制下企业合并
沾化尼克环保有限公司	沾化	沾化	环保业	0.00%	74.50%	非同一控制下企业合并
绿威环保科技有限公司	香港	香港	环保业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并

常州国发绿威环保科技有限公司	常州	常州	环保业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
河北绿威环保科技有限公司	石家庄	石家庄	环保业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
江阴绿威环保科技有限公司	江阴	江阴	环保业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
莒县绿威环保科技有限公司	莒县	莒县	环保业	0.00%	55.00%	非同一控制下企业合并
深圳绿威环保科技有限公司	深圳	深圳	环保业	0.00%	51.00%	设立
张家港绿威环保科技有限公司	张家港	张家港	环保业	0.00%	100.00%	设立
GWE INVESTMENT CO.,LTD	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	环保业	0.00%	100.00%	设立
HRG Maritime Service Limited	香港	香港	贸易	0.00%	100.00%	设立
HRG Offshore Service Limited	香港	香港	贸易	0.00%	100.00%	设立
杰马（印度）私人有限公司	印度	印度	贸易	1.00%	99.00%	设立
杰马（德国）控股有限公司	德国	德国	贸易	0.00%	100.00%	设立
柯赫有限公司	德国	德国	制造业	0.00%	100.00%	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
润邦卡哥特科工业有限公司	49.00%	-369,578.36	0.00	353,350,736.16
江苏绿威环保科技有限公司	45.00%	24,365,560.39	0.00	85,970,524.15

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
润邦卡哥特科工业有限公司	504,673,087.53	628,940,832.63	1,133,613,920.16	347,747,418.70	64,678,185.58	412,425,604.28	520,492,213.48	596,844,076.78	1,117,336,290.26	356,800,575.16	38,593,157.69	395,393,732.85
江苏绿威环保科技有限公司	138,761,214.42	316,162,645.50	454,923,859.92	250,377,677.74	46,142,616.65	296,520,294.39	94,486,683.83	297,613,254.54	392,099,938.37	227,141,728.69	59,226,373.34	286,368,066.03

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
润邦卡哥特科工业有限公司	595,493,089.65	-754,241.53	-754,241.53	25,886,119.15	771,925,668.28	70,019,753.19	70,019,753.19	16,448,505.21
江苏绿威环保科技有限公司	245,896,498.92	43,353,590.35	43,119,623.10	27,938,888.58	153,056,957.40	17,471,187.61	17,903,527.32	19,989,482.46

其他说明：

2、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	
湖北中油优艺环保科技有限公司	襄阳市	襄阳市	环保业	0.00%	26.64%	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
	湖北中油优艺环保科技有限公司	湖北中油优艺环保科技有限公司
流动资产	120,227,167.68	100,343,018.67
非流动资产	942,401,148.33	729,897,240.42
资产合计	1,062,628,316.01	830,240,259.09
流动负债	510,286,885.09	397,124,686.82
非流动负债	104,367,386.68	138,875,261.94
负债合计	614,654,271.77	535,999,948.76
少数股东权益	562,011.61	6,836,082.26
归属于母公司股东权益	447,412,032.64	287,404,228.07
按持股比例计算的净资产份额	119,190,565.50	60,814,734.66
--商誉	235,351,085.37	168,859,157.17
对联营企业权益投资的账面价值	354,541,650.87	229,673,891.83
营业收入	362,249,169.98	138,508,874.41
净利润	60,697,382.35	4,849,730.24
综合收益总额	60,697,382.35	4,849,730.24

其他说明

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	46,279,709.05	40,075,485.19
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	2,177,741.78	-3,719,862.76
--其他综合收益	-160,652.49	564,199.33
--综合收益总额	2,017,089.29	-3,155,663.43

其他说明

3、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：

本公司无在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司及的几个下属子公司以美元、欧元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2018年12月31日，除下表所述资产或负债为美元、欧元余额外，本公司的资产及负债多为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数		年初数	
	美元	欧元	美元	欧元
现金及现金等价物	21,017,564.66	5,321,957.85	31,999,166.64	3,046,615.43
应收账款	12,423,871.92	450,611.30	18,636,237.85	1,818,050.23
其他应收款	312,740.71	101,220.79	303,266.76	45,151.52
资产小计：	33,754,177.29	5,873,789.94	50,938,671.25	4,909,817.18
应付账款	19,703,285.62	1,742,018.66	23,491,130.91	998,904.79
应付利息	4,293.34	0.00	0.00	0.00
其他应付款	2,540.00	0.00	2,540.00	174,000.00
一年内到期的非流动负债	2,372,762.50	0.00	1,860,880.00	0.00
负债小计：	22,082,881.46	1,742,018.66	25,354,550.91	1,172,904.79

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响，规定公司不进行以投机为目的的外

汇衍生品交易，所有外汇衍生品交易业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率或利率风险为目的。

外汇风险敏感性分析：

本公司承受外汇风险主要与美元、欧元与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动1%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，1%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	对当期损益和股东权益的税前影响	
		本年度	上年度
美元货币性资产	对人民币升值1%	2,316,616.70	3,328,434.66
美元货币性负债		-1,515,592.32	-1,656,717.07
净影响额		801,024.38	1,671,717.59
美元货币性资产	对人民币贬值1%	-2,316,616.70	-3,328,434.66
美元货币性负债		1,515,592.32	1,656,717.07
净影响额		-801,024.38	-1,671,717.59
欧元货币性资产	对人民币升值1%	460,933.92	383,078.67
欧元货币性负债		-136,701.43	-91,513.55
净影响额		324,232.49	291,565.12
欧元货币性资产	对人民币贬值1%	-460,933.92	-383,078.67
欧元货币性负债		136,701.43	91,513.55
净影响额		-324,232.49	-291,565.12

本公司在签订外币合同时，参考汇率因素进行合同定价。同时，公司综合考虑汇率走势、外币计价的合同金额、预计完工进度等因素，并积极采用远期结售汇、签订人民币合同等方式，降低汇率波动所带来的风险

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自于当金融市场利率处于下行趋势环境中，公司固定利率的借款，将享受不到利率下调带来的成本节约；相反，当金融市场利率处于上行趋势环境中，公司浮动利率的借款，将会因为利率上调带来成本增加。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用的假设。对于短期借款，敏感性分析基于该借款在一个完整的会计年度内将继续循环借款。此外，在管理层进行敏感性分析时，50个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能范围。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率增加/降低50个基点的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	本年利润增加	本年利润减少
以固定利率计息的短期借款	利率上行趋势，每增加50个基点	474,175.00	--
以固定利率计息的短期借款	利率下行趋势，每减少50个基点	--	474,175.00
以浮动利率计息的中长期借款	利率上行趋势，每增加50个基点	--	840,728.91
以浮动利率计息的中长期借款	利率下行趋势，每减少50个基点	840,728.91	--

2、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。本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，对未审批的客户采取款到发货政策。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2018年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币886,723,522.40元（2017年12月31日：人民币791,621,295.63元）。

本公司持有的金融资产及金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
非衍生金融资产及负债：				
应收票据	72,043,563.71	0.00	0.00	0.00
短期借款	160,370,000.00	0.00	0.00	0.00
应付票据	72,822,808.57	0.00	0.00	0.00
一年到期的长期借款	46,284,743.59	0.00	0.00	0.00
长期借款	0.00	42,000,000.00	27,000,000.00	44,464,196.12
衍生金融资产及负债：				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-507,643.97	737,999.85	0.00	0.00

注：本公司持有的其他未折现金融资产及金融负债的到期期限信息详细参加本财务报表附注六的对应项目。

（二）金融资产转移

1、已转移但未整体终止确认的金融资产

本年度，本公司无需披露的已转移但未整体终止确认的金融资产。

2、已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	3,328,156.95	0.00	0.00	3,328,156.95

1.交易性金融资产	3,328,156.95	0.00	0.00	3,328,156.95
(3) 衍生金融资产	3,328,156.95	0.00	0.00	3,328,156.95
(五) 交易性金融负债	3,097,801.07	0.00	0.00	3,097,801.07
衍生金融负债	3,097,801.07	0.00	0.00	3,097,801.07
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司对于持续第一层次公允价值计量项目主要为持有的衍生金融工具，其存在活跃的市场，均能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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
南通威望实业有限公司	南通	实业投资	2,010.00 万元	43.47%	43.47%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是吴建。

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九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
昆山绿威环保科技有限公司	本公司持有昆山绿威环保科技有限公司 20.4% 股权
绿威环保科技股份有限公司	本公司持有绿威环保科技股份有限公司 18.85% 股权、并派驻董事

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
China Crane Investment Holdings Limited	公司持股 5%以上股东
江苏蓝潮海洋风电工程建设有限公司	受公司实际控制人、董事长兼总裁吴建以及公司副董事长施晓越共同控制
南通威信船用配件有限公司	受公司实际控制人、董事长兼总裁吴建以及公司副董事长施晓越共同控制
卡哥特科公司	公司持股 5%以上股东的股东
南通润启环保服务有限公司	联营企业湖北中油全资子公司
宿迁中油优艺环保服务有限公司	联营企业湖北中油控股子公司
菏泽万清源环保科技有限公司	联营企业湖北中油全资子公司
石家庄中油优艺环保科技有限公司	联营企业湖北中油全资子公司
安顺中油优艺环保服务有限公司	联营企业湖北中油全资子公司
岳阳市方向固废安全处置有限公司	联营企业湖北中油全资子公司
湖北优达物流运输有限公司	联营企业湖北中油全资子公司
吴江市绿怡固废回收处置有限公司	公司持有吴江绿怡 10%股权
昆山新昆生物能源热电有限公司	联营企业昆山绿威环保科技有限公司全资子公司
江苏鑫浩电力能源有限公司	持有公司控股子公司江苏绿威环保科技有限公司 22.50%股权
苏州志环企业管理企业（有限合伙）	持有公司控股子公司江苏绿威环保科技有限公司 11.81%股权

其他说明

卡哥特科公司为持有公司5%以上股份股东China Crane Investment Holdings Limited的实际控制人，下述存在关联交易及往来但未在上表中列示的关联方均为卡哥特科公司控制的企业。

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
Cargotec Finland Oy	采购商品	883,370.93	300,000,000.00	否	3,349,489.95
Cargotec Finland Oy	特许权使用费	8,259,164.74	300,000,000.00	否	10,697,457.09
Cargotec Finland Oy	接受服务	19,871,693.62	300,000,000.00	否	26,326,883.39
Cargotec CHS Pte.	采购商品	10,334,426.79	300,000,000.00	否	24,587,687.11

Ltd.					
Cargotec CHS Pte. Ltd.	接受劳务	134,042.39	300,000,000.00	否	101,458.12
Cargotec Brazil Indústria e Comércio de Equipamentos para Movimentacao de Carg	接受劳务	0.00	300,000,000.00	否	239,578.34
MacGregor Norway AS	采购商品	0.00	300,000,000.00	否	25,754,955.72
MacGregor Hatlapa GmbH & Co.KG	接受服务	0.00	300,000,000.00	否	49,649.82
MacGregor Sweden AB	采购商品	1,258,347.15	300,000,000.00	否	7,886,282.42
Siwertell AB	采购商品	10,405,699.20	300,000,000.00	否	10,950,841.52
Macgregor Finland Oy	采购商品	44,241,920.48	300,000,000.00	否	62,763,519.26
Macgregor Pte Ltd	采购商品	0.00	300,000,000.00	否	546,254.28
Kalmar USA Inc.	采购商品	1,264,731.46	300,000,000.00	否	907,550.22
Kalmar Equipment (Australia) Pty Ltd	采购商品	0.00	300,000,000.00	否	23,254.12
Kalmar Equipment (Australia) Pty Ltd	接受服务	266,946.81	300,000,000.00	否	0.00
Kalmar Netherlands B.V.	采购商品	3,801,606.26	300,000,000.00	否	0.00
Kalmar Netherlands B.V.	接受服务	4,093,849.96	300,000,000.00	否	0.00
卡哥特科（上海）贸易有限公司	采购商品	3,913,579.45	300,000,000.00	否	0.00
Kalmar Spain CHS,S.A.U	接受服务	1,088,904.96	300,000,000.00	否	0.00
南通润启环保服务有限公司	接受服务	917,288.29	4,000,000.00	否	0.00
南通威信船用配件有限公司	采购商品	47,145.97	1,000,000.00	否	0.00

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
Cargotec Finland OY	销售商品	492,349,898.61	430,651,585.80
MacGregor Norway AS	销售商品	18,296,483.07	240,212,150.15
Macgregor Greece	销售商品	0.00	4,946,536.68
卡哥特科工业（中国）有限公司	销售商品	25,627,696.44	29,641,448.90
Kalmar USA inc	销售商品	0.00	110,800.56
Kalmar Turkey	销售商品	2,546,177.78	0.00
Kalmar Maghreb S.A	销售商品	935,462.82	0.00
Kalmar Spain CHS,S.A.U	销售商品	858,027.47	0.00
Kalmar Netherlands B.V.	销售商品	807,221.60	0.00
KALMAR MEXICO EQUIPOS, S.A. de C.V.	销售商品	41,982.14	0.00
Cargotec India Private Limited	销售商品	118,177.22	0.00
卡哥特科（上海）贸易有限公司	提供劳务	0.00	1,843.08
Cargotec Poland Sp Z o.o.	销售商品	17,918,569.54	2,187,652.08
江苏蓝潮海洋风电工程建设有限公司	销售商品	1,160,977.05	7,263,089.58
MacGregor Sweden AB	销售商品	4,568,942.95	19,730,324.45
Siwertell AB	销售商品	8,576,085.75	48,887,257.85
Macgregor Finland Oy	销售商品	135,031,579.94	145,895,677.26
湖北中油优艺环保科技有限公司	咨询服务	362,017.29	83,333.33
南通润启环保服务有限公司	咨询服务	238,646.33	68,100.85
南通润启环保服务有限公司	维修服务	234,320.16	0.00
宿迁中油优艺环保服务有限公司	咨询服务	235,680.00	22,025.68
宿迁中油优艺环保服务有限公司	维修服务	77,586.21	0.00
菏泽万清源环保科技有限公司	咨询服务	634,037.78	29,546.64
菏泽万清源环保科技有限公司	维修服务	557,917.18	0.00
昆山绿威环保科技有限公司	提供服务	12,657,379.14	10,486,551.14
昆山绿威环保科技有限公司	销售商品	3,603,448.28	0.00
绿威环保科技股份有限公司	提供服务	1,418,522.64	0.00
绿威环保科技股份有限公司	销售商品	48,141,492.64	0.00

昆山新昆生物能源热电有限公司	提供服务	11,908,018.86	0.00
吴江市绿怡固废回收处置有限公司	提供服务	96,958.88	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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
安顺中油优艺环保服务有限公司	2,000,000.00	2017年09月18日	2020年10月15日	否
宿迁中油优艺环保服务有限公司	10,000,000.00	2017年09月18日	2020年02月14日	否
宿迁中油优艺环保服务有限公司	20,000,000.00	2017年09月18日	2020年07月05日	否
菏泽万清源环保科技有限公司	60,000,000.00	2017年09月05日	2020年10月08日	否
南通润启环保服务有限公司	20,000,000.00	2018年01月19日	2019年01月18日	否
石家庄中油优艺环保科技有限公司	40,000,000.00	2017年08月30日	2020年08月23日	否
菏泽万清源环保科技有限公司	10,000,000.00	2018年06月20日	2021年04月15日	否
宿迁中油优艺环保服务有限公司	10,000,000.00	2018年07月11日	2019年07月10日	否
岳阳市方向固废安全处置有限公司	4,998,000.00	2018年09月29日	2021年07月29日	否
湖北中油优艺环保科技有限公司	87,684,032.00	2018年09月05日	2021年04月26日	否
南通润启环保服务有限公司	12,282,000.00	2018年09月29日	2021年07月29日	否
南通润启环保服务有限公司	10,000,000.00	2018年11月01日	2019年10月31日	否
湖北优达物流运输有限公司	10,000,000.00	2018年11月28日	2021年12月15日	否
吴江市绿怡固废回收处置有限公司	70,000,000.00	2018年12月29日	2023年12月25日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(3) 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				
湖北中油优艺环保科技有限公司	5,000,000.00	2018年8月16日	2019年3月31日	
	10,000,000.00	2018年10月17日	2019年10月15日	
	10,000,000.00	2018年11月21日	2019年10月15日	
	5,000,000.00	2018年11月30日	2019年10月15日	
	10,000,000.00	2018年12月14日	2019年10月15日	
	10,000,000.00	2018年12月25日	2019年10月15日	

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
总额	6,609,700.00	5,643,500.00

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：	卡哥特科工业（中国）有限公司	4,875,756.40	243,787.82	8,460,929.67	423,046.48
	Cargotec Poland Sp Z o.o.	4,121,775.44	206,088.77	782,210.88	39,110.54
	MacGregor Sweden AB	0.00	0.00	1,100,990.36	55,049.52
	Cargotec Finland	55,752,059.55	2,787,602.98	105,541,873.29	5,277,093.66

	OY				
	MacGregor Finland Oy	35,499.08	1,774.95	635,631.23	31,781.56
	Macgregor Greece	0.00	0.00	174,190.25	8,709.51
	南通润启环保服务有限公司	126,903.07	6,345.15	42,691.44	2,134.57
	Cargotec India Private Limited	118,177.22	5,908.86	0.00	0.00
	Kalmar Maghreb S.A	170,632.88	8,531.64	0.00	0.00
	Kalmar Spain CHS,S.A.U	854,499.40	42,724.97	0.00	0.00
	Kalmar Turkey	2,727,133.70	136,356.69	0.00	0.00
	菏泽万清源环保科技有限公司	672,080.04	33,604.00	0.00	0.00
	湖北中油优艺环保科技有限公司	160,263.52	8,013.18	0.00	0.00
	江苏蓝潮海洋风电工程建设有限公司	6,326,514.06	316,325.70	0.00	0.00
	吴江市绿怡固废回收处置有限公司	102,776.41	5,138.82	0.00	0.00
	宿迁中油优艺环保服务有限公司	89,623.00	4,481.15	0.00	0.00
	昆山绿威环保科技有限公司	4,635,962.68	231,798.13	1,483,206.55	74,160.33
	绿威环保科技股份有限公司	18,118,734.21	905,936.71	0.00	0.00
应收票据:	卡哥特科工业(中国)有限公司	500,000.00	0.00	0.00	0.00
应收利息:	湖北中油优艺环保科技有限公司	356,263.90	0.00	0.00	0.00
预付款项:	南通润启环保服务有限公司	2,504,144.00	0.00	0.00	0.00
其他应收款:	湖北中油优艺环保科技有限公司	50,000,000.00	2,500,000.00	0.00	0.00
	绿威环保科技股份有限公司	1,578,536.00	789,268.00	1,502,866.00	300,573.20

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款：	Cargotec Finland Oy	1,980,175.99	0.00
	Cargotec India Pvt. Ltd	20,589.60	19,602.60
	Kalmar Netherlands B.V.	803,485.05	0.00
	Siwertell AB	10,285,137.58	4,297,477.22
	Cargotec CHS Pte Ltd	1,995,993.57	145,624.25
	Cargotec Brazil Indústria e Comércio de Equipamentos para Movimentacao de Carg	118,047.04	112,388.24
	Kalmar USA inc	1,483,115.76	980,130.00
	Macgregor Finland Oy	19,216,725.62	32,746,516.73
	MacGregor Norway AS	79,647,053.17	84,587,568.83
	卡哥特科工业(中国)有限公司	0.02	0.02
	卡哥特科（上海）贸易有限公司	0.00	370,387.27
	Kalmar Equipment (Australia) Pty Ltd	251,861.24	0.00
	南通威信船用配件有限公司	18,329.28	0.00
	MacGregor Sweden AB	86,799.44	0.00
	南通润启环保服务有限公司	205,392.00	0.00
预收款项：	Cargotec Finland OY	0.00	1,205,294.40
	Cargotec Sweden AB	6.00	6.00
	Cargotec Terminal Solutions (Malaysia) Sdn. Bhd	34.32	32.67
	CARGOTEC JAPAN LTD	0.03	0.03
	MacGregor Norway AS	41,077,198.91	23,894,822.08
	Macgregor Finland Oy	21,536,241.31	0.00
	Siwertell AB	2,144,450.00	3,520,000.00
	宿迁中油优艺环保服务有限公司	0.00	30,000.00
	MacGregor Sweden AB	1,948,835.64	0.00
	菏泽万清源环保科技有限公司	487,794.83	0.00

	南通润启环保服务有限公司	152,000.00	0.00
	昆山新昆生物能源热电有限公司	2,769,500.00	0.00
	绿威环保科技股份有限公司	25,168.74	0.00
其他应付款:	江苏鑫浩电力能源有限公司	420,000.00	0.00
	苏州志环企业管理企业(有限合伙)	46,420,000.00	61,420,000.00

十三、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

本公司（江苏润邦重工股份有限公司）截止2018年12月31日尚有未履行远期外汇结汇合约14,142,000.00美元，按照与银行约定汇率，承诺在2019年1月2日至2020年3月3日期间结汇成人民币95,187,771.10元。

本公司子公司润邦卡哥特科工业有限公司截止2018年12月31日尚有未履行远期外汇结汇合约17,650,000.00美元，按照与银行约定汇率，承诺在2019年1月22日至2020年10月21日期间结汇成人民币120,882,209.00元。尚有未履行远期外汇结汇合约23,240,000.00欧元，按照与银行约定汇率，承诺在2019年1月21日至2020年10月21日期间结汇成人民币188,543,810.00元。

本公司子公司南通润邦重机有限公司截止2018年12月31日尚有未履行远期外汇结汇合约5,523,100.00美元，按照与银行约定汇率，承诺在2019年1月22日至2020年1月22日期间结汇成人民币36,985,840.21元。尚有未履行远期外汇结汇合约3,770,000.00欧元，按照与银行约定汇率，承诺在2019年1月11日至2020年1月21日期间结汇成人民币30,614,924.00元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司以子公司股权质押进行并购借款，详情如下：

本公司质押的子公司股权	质权人	担保金额(万元)	担保起始日	担保终止日
江苏绿威环保科技有限公司55%股权	中国银行股份有限公司 南通港闸支行	17,875.00	2017-1-4	2021-11-20

截止2018年12月31日，除上述事项外，本公司无其他需要披露的重大承诺及或有事项。

(2) 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。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	33,622,388.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	33,622,388.00

2、其他资产负债表日后事项说明

重要的非调整事项

(1)、2019年3月5日，公司召开的第四届董事会第六次会议审议通过了《关于转让子公司股权暨关联交易的议案》，关联董事吴建、施晓越已回避表决。该议案提交公司董事会审议前已取得公司独立董事的事前同意，且公司独立董事已对本次关联交易发表了明确同意的独立意见。

2019年3月6日，本公司与江苏威望创业投资有限公司（以下简称“江苏威望”）签署了《关于江苏普腾停车设备有限公司之股权转让协议》（以下简称“《股权转让协议》”），公司拟以7,329.44万元人民币将公司之控股全资子公司江苏普腾停车设备有限公司（以下简称“江苏普腾”）全部股权转让给为江苏威望。本次股权转让完成后，公司将不再持有江苏普腾任何股权。2019年3月8日，上述股权转让完成工商登记变更相关手续。

(2)、2019年2月20日，本公司与王春山、宁波市舜耕投资管理合伙企业(有限合伙)、苏州中新新兴富新兴产业投资合伙企业(有限合伙)、宁波兴富优文投资合伙企业(有限合伙)、兴证投资管理有限公司、宁波梅山保税港区金油投资合伙企业(有限合伙)、苏州境成高锦股权投资企业(有限合伙)、宁波兴富艺华投资合伙企业(有限合伙)、宁波九黎鼎新投资合伙企业(有限合伙)（以下简称“乙方”）签订了《发行股份购买资产协议》，本公司拟以发行公司股份的方式向前述各方购买所合计持有的湖北中油优艺环保科技有限公司73.36%股权。

2019年2月20日，公司第四届董事会第四次会议及第四届监事会第四次会议审议通过了《关于公司发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》等相关议案。

利润分配情况

2019年4月15日，本公司召开第四届董事会第七次会议，批准2018年利润分配预案，以公司2018年12月31日总股本67,244.776万股为基数，向全体股东每10股派现0.50元（含税），不转增、不送股。

2019年1月1日起执行新会计准则的影响

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司自2019年1月1日起施行。经本公司第四届董事会第七次会议于2019年4月15日决议通过，本公司将于2019年1月1日起执行上述新金融工具准则，并将依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

以下为所涉及的会计政策变更的主要内容：

在新金融工具准则下所有已确认金融资产其后续均按摊余成本或公允价值计量。

在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业

务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 其他说明

本公司未执行分部管理，无报告分部。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司以2016年7月31日为基准日收购江苏绿威环保科技有限公司（以下简称“江苏绿威”）55%股权。2016年7月转让双方完成股权转让的交割手续，本公司从2016年8月开始将江苏绿威纳入合并范围。根据本公司与江苏绿威相关股东签订的《股权转让暨利润补偿协议》，江苏绿威2016年、2017年、2018年预测净利润分别为2,500万元、3,250万元、4,225万元。经审计，江苏绿威2016年、2017年、2018年实际实现扣除非经常性损益归属于母公司净利润分别为1,115.47万元、1,701.26万元、3,869.11万元，累计实现6,685.84万元，累计未实现对赌业绩差额为3,289.16万元，按照约定的对赌补偿方法，股权转让方江苏鑫浩电力能源有限公司、上海华廓投资咨询有限公司、苏州国环投资管理企业（有限合伙）（现名：苏州志环企业管理企业（有限合伙））以现金方式，向公司补偿5,894.11万元。

十六、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	500,000.00	2,223,742.42
应收账款	10,222,667.83	10,463,098.06
合计	10,722,667.83	12,686,840.48

(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	500,000.00	2,223,742.42
合计	500,000.00	2,223,742.42

2) 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	6,237,655.10	0.00
合计	6,237,655.10	0.00

(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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,983,733.43	100.00%	761,065.60	6.93%	10,222,667.83	11,335,191.71	100.00%	872,093.65	7.69%	10,463,098.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	10,983,733.43	100.00%	761,065.60	6.93%	10,222,667.83	11,335,191.71	100.00%	872,093.65	7.69%	10,463,098.06

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

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	10,265,029.79	513,251.49	5.00%
1 年以内小计	10,265,029.79	513,251.49	5.00%
1 至 2 年	0.00	0.00	0.00%
2 至 3 年	22,820.57	4,564.11	20.00%
3 至 4 年	0.00	0.00	0.00%
4 至 5 年	0.00	0.00	0.00%
5 年以上	243,250.00	243,250.00	100.00%
合计	10,531,100.36	761,065.60	7.23%

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-111,028.05 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额10,193,522.08元，占应收账款年末余额合计数的比例92.81%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额500,789.42元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	96,378,563.30	67,499,294.35
其他应收款	665,988,702.11	660,996,586.30
合计	762,367,265.41	728,495,880.65

(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

资金拆借	96,378,563.30	67,499,294.35
合计	96,378,563.30	67,499,294.35

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	665,999,272.75	100.00%	10,570.64	0.00%	665,988,702.11	661,042,271.20	100.00%	45,684.90	0.01%	660,996,586.30
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	665,999,272.75	100.00%	10,570.64	0.00%	665,988,702.11	661,042,271.20	100.00%	45,684.90	0.01%	660,996,586.30

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	206,520.83	10,326.04	5.00%
1 年以内小计	206,520.83	10,326.04	5.00%
1 至 2 年	2,446.00	244.60	10.00%
2 至 3 年	0.00	0.00	0.00%
3 至 4 年	0.00	0.00	0.00%
4 至 5 年	0.00	0.00	0.00%
5 年以上	0.00	0.00	0.00%

合计	208,966.83	10,570.64	5.06%
----	------------	-----------	-------

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-35,114.26 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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)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
往来、借款	665,790,305.92	660,894,200.00
保证金	0.00	30,000.00
押金	105,000.00	115,000.00
其他	103,966.83	3,071.20
合计	665,999,272.75	661,042,271.20

4)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
南通润邦海洋工程装备有限公司	借款	525,367,440.00	4 年以内	78.88%	0.00
南通润禾环境科技有限公司	借款	113,860,000.00	2 年以内	17.10%	0.00
江苏绿威环保科技有限公司	应收内部单位款、借款	15,500,000.00	2 年以内	2.33%	0.00
南通润浦环保产业并购基金合伙企业（有限合伙）	应收内部单位款	11,062,865.92	1 年以内	1.66%	0.00
南通市工伤保险服务中心	其他	101,520.83	1 年以内	0.02%	5,076.04
合计	--	665,891,826.75	--	99.99%	5,076.04

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,923,644,643.45	23,576,230.16	1,900,068,413.29	1,926,881,909.45	0.00	1,926,881,909.45
对联营、合营企业投资	1,646,163.98	0.00	1,646,163.98	1,853,766.53	0.00	1,853,766.53
合计	1,925,290,807.43	23,576,230.16	1,901,714,577.27	1,928,735,675.98	0.00	1,928,735,675.98

(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
南通润邦重机有限公司	727,820,830.36	0.00	0.00	727,820,830.36	0.00	0.00
润邦卡哥特科工业有限公司	263,229,870.00	0.00	0.00	263,229,870.00	0.00	0.00
江苏普腾停车设备有限公司	96,870,630.16	0.00	0.00	96,870,630.16	23,576,230.16	23,576,230.16
南通润邦工程船舶技术有限公司	3,250,000.00	0.00	3,250,000.00	0.00	0.00	0.00
南通润邦海洋工程装备有限公司	605,706,513.93	0.00	0.00	605,706,513.93	0.00	0.00
南通润禾环境科技有限公司	228,750,000.00	0.00	0.00	228,750,000.00	0.00	0.00
润邦重工（香港）有限公司	1,254,065.00	0.00	0.00	1,254,065.00	0.00	0.00
GENMA (INDIA) PRIVATE LIMITED	0.00	12,734.00	0.00	12,734.00	0.00	0.00
合计	1,926,881,909.45	12,734.00	3,250,000.00	1,923,644,643.45	23,576,230.16	23,576,230.16

(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	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

				确认的投 资损益	收益调整	变动	现金股利 或利润	准备			
一、合营企业											
二、联营企业											
天利和润 邦重工有 限公司	1,853,766 .53	0.00	0.00	-280,917. 30	73,314.75	0.00	0.00	0.00	0.00	1,646,163 .98	0.00
小计	1,853,766 .53	0.00	0.00	-280,917. 30	73,314.75	0.00	0.00	0.00	0.00	1,646,163 .98	0.00
合计	1,853,766 .53	0.00	0.00	-280,917. 30	73,314.75	0.00	0.00	0.00	0.00	1,646,163 .98	0.00

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	177,817,944.66	137,502,460.82	177,270,853.11	129,329,801.18
其他业务	5,992,581.55	2,336,683.25	4,784,041.17	2,570,411.72
合计	183,810,526.21	139,839,144.07	182,054,894.28	131,900,212.90

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	0.00	46,122,673.62
权益法核算的长期股权投资收益	-280,917.30	-381,078.94
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,462,697.96	1,591,958.62
持有至到期投资在持有期间的投资收益	475,357.26	1,694,857.17
合计	-1,268,258.00	49,028,410.47

十七、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	1,249,349.50	
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）	25,338,775.78	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	18,836.51	
委托他人投资或管理资产的损益	2,074,019.71	
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	-6,019,418.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	78,556,674.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	378,797.83	
减：所得税影响额	16,724,233.80	
少数股东权益影响额	3,700,319.41	
合计	81,172,481.43	--

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	2.63%	0.1	0.1
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.63%	-0.02	-0.02

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）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公司2018年度审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有公司董事长签名的公司2018年年度报告文本原件。
- 五、备查文件备置地点：深圳证券交易所、公司董事会办公室。