



江苏润邦重工股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及未来发展规划等事项的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中的“十、公司面临的风险和应对措施”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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	26
第六节 股份变动及股东情况.....	66
第七节 优先股相关情况.....	72
第八节 可转换公司债券相关情况.....	73
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	74
第十节 公司债相关情况.....	75
第十一节 财务报告.....	76
第十二节 备查文件目录.....	207

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
润邦海洋	指	南通润邦海洋工程装备有限公司
润禾码头	指	太仓润禾码头有限公司
润邦工业	指	江苏润邦工业装备有限公司，原名润邦卡哥特科工业有限公司
润邦香港	指	润邦重工（香港）有限公司
润禾环境	指	南通润禾环境科技有限公司
德国 Koch 公司	指	Koch Solutions GMBH
绿威环保	指	江苏绿威环保科技有限公司
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）
中油环保	指	湖北中油优艺环保科技有限公司
绿怡固废	指	吴江市绿怡固废回收处置有限公司
威望实业	指	南通威望实业有限公司
本报告	指	江苏润邦重工股份有限公司 2020 年半年度报告
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 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》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,606,629,543.03	752,628,210.28	113.47%
归属于上市公司股东的净利润（元）	72,736,393.29	44,579,473.16	63.16%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	50,953,414.81	22,970,458.56	121.82%
经营活动产生的现金流量净额（元）	136,132,437.40	195,362,441.25	-30.32%
基本每股收益（元/股）	0.090	0.066	36.36%
稀释每股收益（元/股）	0.090	0.066	36.36%
加权平均净资产收益率	2.30%	1.75%	0.55%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	7,299,898,185.50	5,345,555,403.83	36.56%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,766,374,709.67	2,622,306,445.59	43.63%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	6,125,304.47	
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）	14,601,674.17	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	38,398.89	

委托他人投资或管理资产的损益	466,335.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,683,970.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	258,938.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	228,063.90	
减：所得税影响额	4,235,106.81	
少数股东权益影响额（税后）	4,384,600.15	
合计	21,782,978.48	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主营业务情况介绍

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、海上风电装备、船舶配套装备等业务）；以及环保业务（主要包括危废及医废处理处置服务、污泥处理处置服务等）。

1、高端装备业务

高端装备业务主要实行按订单生产、以销定产的经营模式。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GUSTOMSC、法国Poma、芬兰美卓、厦门船舶重工、福建马尾造船、亨通集团、华电集团、华能集团、国家电投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、海洋工程解决方案、高空作业设备整体解决方案，目前处于物料搬运装备行业内领先地位。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。公司“KOCH”品牌重质散料系统解决方案运用于各类矿山、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。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。此外，公司正积极研发和拓展高空作业设备业务，致力于为建筑工程、场馆建设、船舶制造、物流仓储、港口运营、市政工程等领域提供高空作业设备整体解决方案，产品主要包括自行走直臂式高空作业平台、自行走曲臂式高空作业平台、自行走剪叉式高空作业平台等。

公司海上风电装备业务主要产品包括各类海上风电安装作业平台、海上风电基础桩、海上风电钢结构等。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、“海电运维801”号等海上风电安装作业平台，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上风电安装起重和提升装置整体解决方案，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领域的领先地位。目前，润邦海洋具备了为市场每年提供20万吨海上风电基础桩的产能规模，润邦海洋已跻身该领域领先企业序列。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上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。

2、环保业务

公司环保业务主要涉及危废及医废处理处置服务、污泥处理处置服务等领域。作为公司环保业务投资和管理平台，公司全资子公司南通润禾环境科技有限公司目前持有湖北中油优艺环保科技有限公司100%股权、江苏绿威环保科技有限公司70%股权以及吴江市绿怡固废回收处置有限公司10%股权。

(1) 危废及医废处理处置业务

目前公司主要通过子公司中油环保和绿怡固废开展危废及医废处理处置业务。中油环保专注于工业危险废弃物及医疗废弃物减量化、无害化处置，为客户提供环保领域的一站式综合服务。截止本报告披露日，中油环保具备危废及医废处置能力超27万吨/年（其中，危废焚烧14.286万吨/年、综合处置8.75万吨/年、医废处置3.9655万吨/年），在建项目预计新增处置能力4

万吨/年（其中，危废焚烧2.5万吨/年、综合处置1.5万吨/年）；绿怡固废具备危废、医废及一般固废处置产能3.5万吨/年（其中，危废焚烧2.85万吨/年，医废处置0.05万吨/年，干化印染污泥处置0.1万吨/年，一般固废处置0.5万吨/年）。公司危废焚烧和医废处置产能规模居业内前列。

（2）污泥处理处置业务

目前公司主要通过子公司绿威环保开展污泥处理处置业务。绿威环保主营业务为市政污泥、一般工业污泥处理处置及资源化利用全产业链服务（包括污泥脱水、干化、焚烧及热电联产等），主要是以BOO、BOT、特许经营、EPC+O 等模式开展业务，具备环保工程专业承包叁级资质。截止本报告披露日，绿威环保污泥处置运营产能规模合计约为100万吨/年（按80%含水率折算），污泥掺烧供蒸汽产能规模约为140万吨/年，绿威环保整体污泥处置规模居业内前列。同时，借助于国家污泥耦合发电试点工作的相关政策，绿威环保目前正在推进污泥耦合发电示范项目2个、独立污泥处置项目1个，预计项目建成后合计将新增污泥处置产能规模约82万吨/年。

（二）公司所处行业情况介绍

公司所属行业为通用设备制造行业和环保行业。

1、通用设备制造业

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。

2、环保行业

环保产业作为战略性新兴产业，目前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、利好的政策支持及不断增加的市场需求，使得我国环保产业呈现出强劲增长势头，正步入发展黄金期。环保产业应用领域不断扩大，产业结构逐渐调整，产业水平逐步提高，其总体规模也在不断增长。预计未来我国环保产业将进一步增加环保治理投资和节能环保等其他领域的投入，行业整体投资水平将不断增长。我国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，目前公司已在危废及医废处理处置、污泥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，积极稳妥推进在环保板块的业务布局，特别是危废及医废处理处置服务领域，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	同比下降 88.89%，主要系报告期内公司对中油环保完成环保企业合并，股权资产抵销所致。
固定资产	同比增长 62.77%，主要系报告期内公司完成收购中油环保 73.36%股权所致。
无形资产	无重大变化。
在建工程	同比增长 553.31%，主要系报告期内公司完成收购中油环保 73.36%股权所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
杰马（德国）控股有限公司股权	投资设立	779.50 万元	德国	自主经营	委派董事、监事	亏损 2.84 万元	0.21%	否

三、核心竞争力分析

公司高端装备业务和环保业务的核心竞争力主要体现在以下几方面：

（一）高端装备业务竞争优势

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。公司高端装备业务现拥有“高新技术企业”一家、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。通过多年的市场经营，公司品牌已具备较高的市场知名度。“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”。基于公司雄厚的技术研发和创新实力，公司正积极打造高空作业平台品牌“PANABOOM”，致力于为市场提供高空作业设备整体解决方案。另外，公司还拥有全球知名的重质散料装卸及输送整体解决方案品牌“KOCH”，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。

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、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GUSTOMSC、法国Poma、芬兰美卓、厦门船舶重工、福建马尾造船、亨通集团、华电集团、华能集团、国家电投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。

4、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和全球化营销网络资源；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控股子公司（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。

（二）环保业务竞争优势

1、资质优势

危废处置行业有严格的资质准入门槛，危废项目有着严格的选址要求及审批要求，一般来说从项目获得、行政审批、投资建设到试运行需要3-5年左右时间。公司子公司中油环保具备从事危险废物的收集、贮存、处置经营活动的资质。中油环保可

处置《国家危险废物名录》中的全部46大类中的26大类危险废物。截至目前，中油环保在全国范围内已建成投产5个危废项目和8个医废项目，系以焚烧法处置危废领域为数不多的跨区域拥有多张危废处理资质的企业之一。

2、区位优势

受运输成本及现有政策限制，危险废物跨区转移运输成本高昂，且如跨省转运需要经过省级环境主管部门审批，限制企业跨地区发展。危废处理企业的发展受运输半径的限制存在明显的区域性特点。中油环保区别于一般的区域性危废处理企业，其业务范围覆盖湖北、河北、山东、湖南、江苏、辽宁、贵州等七个省份，山东、江苏等省份作为我国化工行业分布的主要省份，危险废物产生量居于全国前列。在目前危废处置行业市场需求快速增长的发展背景下，中油环保具有明显的区位优势。同时，公司子公司绿威环保相关污泥处理处置项目分别位于上海、江苏、安徽、河北、山东、广东等省份，业务布局合理，区位优势较为明显。

3、产能优势

作为危废医废处置领域的领先企业，中油环保目前具备危废及医废处置能力超27万吨/年（其中，危废焚烧14.286万吨/年、综合处置8.75万吨/年、医废处置3.9655万吨/年），在建项目预计新增处置能力4万吨/年（其中，危废焚烧2.5万吨/年、综合处置1.5万吨/年）；子公司绿怡固废具备危废、医废及一般固废处置产能3.5万吨/年（其中，危废焚烧2.85万吨/年，医废处置0.05万吨/年，干化印染污泥处置0.1万吨/年，一般固废处置0.5万吨/年）。绿威环保污泥处置运营产能规模合计约为100万吨/年（按80%含水率折算），污泥掺烧供蒸汽产能规模约为140万吨/年，另有在建污泥处置项目产能规模约82万吨/年，绿威环保整体污泥处置规模居业内前列。公司环保业务整体具备较强的产能优势及一定的市场份额。

4、技术工艺优势

公司环保业务现拥有“高新技术企业”四家。中油环保在危废焚烧处理领域拥有多年的经验积累，其在危废处置领域拥有较强的技术优势。通过多年的不断发展，中油环保在危废预处理方面建立了较为完善的预处理标准，能够有效结合化验分析数据通过合理的配伍，使得焚烧物料的搭配更为科学合理，在处理工艺方面增加三燃室焚烧工艺，提高危废焚毁率，有效去除二噁英的产生，使焚烧更彻底。中油环保形成了一、二级湿法脱酸喷淋系统及一、二级烟气深度净化装置等多种降低烟气排放的危废处置工艺体系，在危废焚烧处置领域拥有较大的竞争优势。绿威环保掌握了“污泥深度调理脱水技术”、“污泥资源化焚烧技术”、“污泥资源化利用技术”、“电站锅炉耦合发电技术”等多项污泥处置领域的核心技术，并拥有污泥处理处置方面的多项专利技术。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，在新冠疫情全球爆发及国际贸易环境日趋复杂的背景下，公司采取各项措施积极应对，对外进一步加大市场开拓力度，对内进一步加强内部管理和研发创新。2020年1-6月，公司实现营业收入160,662.95万元，同比上升113.47%；实现归属于上市公司股东的净利润7,273.64万元，同比上升63.16%。

面对突发的新冠疫情，公司迅速采取有效措施积极应对，成立了以公司董事长为组长的“疫情防控领导小组”，及时统一部署公司疫情防控的相关工作。通过各项举措的有效落实，以保障公司员工、客户以及外协人员等利益相关方的生命健康，保障了公司复工复产后各项业务有条不紊地顺利开展。在全面复工前，公司销售部门、项目管理部门采取居家远程办公方式，推进相关工作，确保公司销售及项目管理的持续进行，生产计划及采购部门居家梳理生产及工程作业安排、物料等情况，人力资源部门跟踪人员动态、招工招聘等情况，为公司后续全面复工复产做好了充足的准备工作。

公司子公司中油环保更是积极投身抗疫一线，疫情爆发期间身处疫情中心湖北省武汉市，不惜成本、不计代价，全力以赴担负起中油环保下属各医废项目所在区域内的医疗废物应急处置任务，此外还先后抽调四批次40辆医疗废物转运车和74名业务骨干，驰援武汉市开展医疗废物应急收集和转运，有效缓解了武汉市医疗废物收集转运和安全处置的巨大压力，受到了国家生态环境部的专项通报表扬。在抗击新冠疫情的战役中，公司上下齐心协力，众志成城，主动积极履行着作为企业公民的社会责任。

疫情给中油环保的生产经营带来挑战和机遇。报告期内，中油环保努力克服疫情所带来的不利影响，合理组织生产经营。中油环保生产部门除了合法合规的处置危废外，重点推进生产成本降本增效工作，相继出台了《危废生产降本增效管理规定》、《医废生产降本增效管理规定》等相关内部管理制度，强化全员降本增效的意识，危废处置生产成本中的材料成本、炉渣填埋费等成本均有所下降。报告期内，中油环保积极拓展市场，危废处置业务新增客户1,033家，医废处置业务新增客户209家。截止目前，今年中油环保已累计获得授权实用新型专利21项，已完成实用新型专利申请受理31项，发明专利申请受理4项。

报告期内，公司积极稳妥地推进各个在建项目的建设进度。为抓住目前海上风电高速发展的机遇，润邦海洋增加了基础设施投资，新建了部分厂房，增添了部分设备设施，以提升润邦海洋海上风电基础桩的产能规模，提高润邦海洋海上风电基础桩整体生产和制造能力，加快相关产品的交付速度，满足市场和客户不断增长的要求。公司子公司中油环保努力克服疫情给项目建设所带来的不利影响，上半年中油环保陆续完成3个项目建设，分别是中油环保襄阳公司2,000吨/年医废应急处置项目、宿迁中油3,300吨/年医废处置项目以及襄阳公司27,500吨/年危废综合处置项目，并在取得相应的《危险废物经营许可证》后正式投产。由绿威环保旗下控股子公司江门市双水绿威环保科技有限公司实施的“新会双水发电（B厂）有限公司燃煤耦合污泥发电技改项目”也于报告期内正式开工建设，该项目是国家能源局、生态环境部批复的燃煤耦合生物质发电技改试点项目之一，采用“热力烘干+电厂掺烧”的工艺路线，主要处置江门市及周边城市市政及一般工业污泥。

报告期内，公司积极拓展相关市场，努力提升公司产销规模。高端装备业务方面，润邦海洋在报告期内获得多个海洋风电基础桩项目，为润邦海洋未来的业务开展打下了坚实基础。润邦重机旗下“KOCH”品牌获得多个散料装卸和输送设备订单，为客户提供堆料机、门式刮板取料机、皮带机、料仓等堆场设备以及卸船机、装船机等装备产品。环保业务方面，中油环保和绿威环保围绕项目所在地及周边地区，积极拓展相关市场，不断提高在相关区域内细分市场的占有率。

报告期内，公司努力克服各种不利因素，采取各项有效措施，保质保量地向客户交付产品和提供服务，践行公司对客户“完美履约”的承诺。上半年“GENMA”品牌、“KOCH”品牌产品线系列累计向客户交付了160余台套物料搬运装备产品。润邦海洋海上风电基础桩订单充足，产销两旺，上半年润邦海洋累计向客户交付海洋风电基础桩近5万吨。

公司通过资产收购和出售等手段，努力提高公司资产质量的同时，盘活公司现有资产，优化公司资产配置，努力提高公司各项资产的投资回报。报告期内，公司完成发行股份购买中油环保73.36%股权事项，并将公司所持有的中油环保73.36%股权划转至润禾环境名下。年初润禾环境完成对绿威环保15%股权的收购，润禾环境已合计持有绿威环保70%股权，进一步夯实了公司在污泥处置领域的业务布局。公司通过资本公积转增股本的方式增加对润邦重机的投资，使得润邦重机注册资本由1.5亿元增至5亿元。公司于报告期内完成受让卡哥特科公司持有的润邦工业49%股权，同时公司向卡哥特科出售了部分润

邦工业资产，适当减轻润邦工业的资产负担，改善润邦工业资产质量，提高其后续盈利能力。

报告期内，公司在做好疫情防控的前提下，努力开展各项对外交流和合作，加强与政府、行业组织等的沟通和联系，提升公司的发展软实力，营造良好的外部发展环境。润邦海洋通过了“两化融合管理体系”认证，并荣获“启东市五大进出口民营企业”、“启东市五大规模上台阶民营企业”、“启东市工业百强企业”等荣誉称号，同时润邦海洋于报告期内取得了“A2级压力容器制造许可资质”。润邦重机荣获“南通市十大绿色发展示范民营企业”荣誉称号。中油环保菏泽公司参加了在青岛市举行的山东省再生资源协会危险废物专业委员会筹备会。绿威环保荣获了由E20环境平台颁发的“污泥投资运营服务年度标杆”荣誉称号。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,606,629,543.03	752,628,210.28	113.47%	主要系报告期内公司高端装备业务销售规模增长所致。
营业成本	1,268,250,614.01	561,772,207.09	125.76%	主要系报告期内公司高端装备业务销售规模增长所致。
销售费用	48,490,180.29	27,952,434.92	73.47%	主要系报告期内公司完成收购中油环保，合并其销售费用所致。
管理费用	95,107,318.07	79,706,894.09	19.32%	
财务费用	17,398,492.15	9,167,548.00	89.78%	主要系报告期内公司完成收购中油环保，合并了中油环保的账面借款及利息费用。
所得税费用	11,098,669.20	-265,500.22	4,280.29%	主要系报告期内公司利润总额增长所致。
研发投入	96,526,491.24	71,543,960.04	34.92%	主要系报告期内公司加强研发力度致使研发费用增加。
经营活动产生的现金流量净额	136,132,437.40	195,362,441.25	-30.32%	主要系报告期内公司采购付款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-77,979,010.20	11,714,871.76	-765.64%	主要系报告期内公司购建固定资产支出增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	71,346,259.44	-172,886,912.68	141.27%	主要系报告期内公司借款增加所致。

现金及现金等价物净增加额	135,044,892.10	40,678,767.68	231.98%	主要系报告期内公司筹资活动净现金流入增加所致。
--------------	----------------	---------------	---------	-------------------------

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司完成发行股份购买湖北中油优艺环保科技有限公司73.36%股权事项，中油环保自2020年3月起正式纳入公司合并报表范围，公司增加危废处置方面的收入和利润来源。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	1,606,629,543.03	100%	752,628,210.28	100%	113.47%
分行业					
通用设备制造业	1,272,612,993.31	79.21%	630,086,817.27	83.72%	101.97%
环保行业	279,495,482.07	17.40%	106,348,111.98	14.13%	162.81%
其他业务	54,521,067.65	3.39%	16,193,281.03	2.15%	236.69%
分产品					
物料搬运装备	874,378,560.38	54.42%	405,935,383.92	53.94%	115.40%
船舶配套装备	111,886,264.77	6.96%	86,629,016.36	11.51%	29.16%
海洋工程装备及配套装备	254,714,596.26	15.85%	77,192,374.04	10.26%	229.97%
通用设备制造业其他	31,633,571.90	1.97%	60,330,042.95	8.02%	-47.57%
危废医废处置	175,366,847.20	10.92%	0.00	0.00%	100.00%
污泥处理	34,066,273.98	2.12%	32,661,019.54	4.34%	4.30%
再生能源热电	70,062,360.89	4.36%	73,687,092.44	9.79%	-4.92%
其他业务	54,521,067.65	3.39%	16,193,281.03	2.15%	236.69%
分地区					
内销	684,472,128.31	42.60%	291,444,354.50	38.72%	134.86%
外销	922,157,414.72	57.40%	461,183,855.78	61.28%	99.95%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						

通用设备制造业	1,272,612,993.31	1,058,652,494.57	16.81%	101.97%	118.09%	-6.15%
环保行业	279,495,482.07	170,864,089.62	38.87%	162.81%	138.45%	6.25%
分产品						
物料搬运装备	874,378,560.38	764,378,626.21	12.58%	115.40%	134.84%	-7.24%
海洋工程装备及 配套装备	254,714,596.26	182,839,697.06	28.22%	229.97%	349.18%	-19.05%
危废医废处置	175,366,847.20	102,731,914.17	41.42%	100.00%	100.00%	41.42%
再生能源热电	70,062,360.89	47,623,324.75	32.03%	-4.92%	-5.13%	0.15%
分地区						
内销	684,472,128.31	464,704,973.82	32.11%	134.86%	108.19%	8.70%
外销	922,157,414.72	803,545,640.19	12.86%	99.95%	137.34%	-13.73%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、报告期内，公司完成发行股份购买中油环保73.36%股权事项，报告期内公司新增危废医废处置业务。
- 2、报告期内，公司物料搬运装备、海洋工程装备等产品的销售规模均同比出现较大幅度的增长，导致报告期内物料搬运装备、海洋工程装备等产品营业收入、营业成本以及内销、外销的营业收入及营业成本等增长。

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	-1,154,379.47	-2.50%	主要系按权益法核算的长期股权投资收益。	是
公允价值变动损益	8,683,970.32	18.79%	主要系金融资产的公允价值调整。	是
资产减值	-46,462,105.75	-100.53%	主要系计提的存货跌价准备。	否
营业外收入	16,266,953.99	35.20%	主要系政府补助和合同补偿收入。	否
营业外支出	8,740,243.81	18.91%	主要系对外捐赠支出。	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

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	885,492,620.05	12.13%	498,827,359.52	10.49%	1.64%	
应收账款	606,233,489.31	8.30%	282,649,649.16	5.95%	2.35%	
存货	1,281,837,945.88	17.56%	1,040,361,472.23	21.89%	-4.33%	
长期股权投资	48,420,343.77	0.66%	415,513,481.45	8.74%	-8.08%	
固定资产	1,794,368,889.70	24.58%	1,109,488,462.82	23.34%	1.24%	
在建工程	265,050,503.41	3.63%	19,771,272.59	0.42%	3.21%	
短期借款	373,659,300.00	5.12%	75,000,000.00	1.58%	3.54%	
长期借款	168,264,196.12	2.31%	95,464,196.12	2.01%	0.30%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
2.衍生金融资产	2,592,809.27	3,556,518.73	3,556,518.73					6,149,328.00
3.其他债权投资	48,000,000.00							48,000,000.00
金融资产小计	50,592,809.27	3,556,518.73	3,556,518.73					54,149,328.00
其他非流动金融资产	39,500,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00					45,500,000.00
上述合计	90,092,809.27	9,556,518.73	9,556,518.73					99,649,328.00
金融负债	1,348,032.07	-872,548.41	-872,548.41					2,220,580.48

其他变动的内容

无。

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	240,927,540.32	保证金
固定资产	114,694,962.68	抵押借款
无形资产	14,437,037.65	抵押借款
合计	370,059,540.65	--

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
266,208,519.40	483,941,106.21	-44.99%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
湖北中油优艺环保科技有限公司	主要从事危险废物、医废废弃物处置业务。	收购	990,316,397.00	73.36%	发行股份	王春山、宁波兴富优文投资合伙企业（有限合伙）、宁波兴	长期	环保服务	已完成股权过户。	97,813,333.33	19,702,531.62	否	2020年03月24日	详见巨潮资讯网《发行股份购买资产暨关联交易实施情况暨新

						富艺华 投资合 伙企业 (有限 合伙)、 宁波市 舜耕投 资管理 合伙企 业(有 限合 伙)、 苏州中 新兴富 新兴产业 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)、 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)								增股份 上市公 告书》。
江苏润 邦工业	主要事 类	收购	93,000, 000.00	49.00%	自有资 金	CARG OTEC	长期	装备制 造	已完 成股		5,548,70 6.89	否	2020年 05月19	详见巨 潮资讯

装备有限公司	特种装备的制造、安装改造修理；各类工程建设活动机械设备研发、租赁；装卸搬运等。					CORPORATION(卡哥特科公司)			权过户。				日	网《关于受让子公司股权暨关联交易的公告》(公告编号:2020-051)
合计	--	--	1,083,316,397.00	--	--	--	--	--	--	97,813,333.33	25,251,238.51	--	--	--

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	2,592,809.27	3,556,518.73	3,556,518.73	0.00	0.00	0.00	6,149,328.00	自有资金
其他	48,000,000.00						48,000,000.00	自有资金
合计	50,592,809.27	3,556,518.73	3,556,518.73	0.00	0.00	0.00	54,149,328.00	--

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、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。

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
CARG OTEC CORPORATION(卡哥特科公司)	江苏润邦工业装备有限公司部分资产(设备、库存物资、知识产权)。	2020年5月18日	3,439.80	0	对公司业务连续性、管理层稳定性无影响。对报告期公司财务状况和经营成果无	0.00%	按照一般商业条款以及市场化原则双方协商定价。	是	卡哥特科公司为公司股东 China Crane Investment Holdings Limited 的实际	是	是	是	2020年05月19日	详见巨潮资讯网《关于向卡哥特科公司出售相关资产暨关联交易的公告》(公告编

					重大影响。				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》等的相关规定, 自 2011 年 7 月起卡哥特科公司构成公司关联方。				号: 2020-052)
--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

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	主要从事装卸输送系统设备、起重	50,000 万元人民币	1,968,199,809.83	1,061,580,348.12	459,676,307.90	17,287,972.39	23,656,410.85

		机械、工程机械、压力容器及锅炉设备、智能化供热设备、液压设备及工具、重型钢结构件、船舶配套钢结构件、设备工程钢结构件、管道、阀门的设计、生产、制造、销售、安装、改造、维修、售后服务、技术指导、技术转让及其零配件、原辅材料的销售。						
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、销售及售后服务；10万吨及10万吨以下钢质船舶的制造、销售及修理；钢结构制作、安装。	100,000 万元人民币	1,715,706,030.87	548,257,057.14	265,084,814.52	39,062,149.52	39,212,149.53

江苏润邦工业装备有限公司	子公司	主要从事特种设备制造、设计、安装改造修理等。	51,607.516 万元人民币	1,127,754,107.38	528,413,795.67	577,481,122.41	-72,949,930.54	-76,858,411.29
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	463,107,329.07	115,401,138.50	104,667,706.99	15,355,887.87	7,930,078.32
湖北中油优艺环保科技有限公司	子公司	主要从事危险废物收集、贮存、处置、利用等。	7,692.7903 万元人民币	1,455,083,752.07	627,441,092.63	223,879,457.55	11,321,303.60	14,902,760.57

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
湖北中油优艺环保科技有限公司	股权受让	报告期内，公司完成发行股份购买中油环保 73.36% 股权事项。
南通润邦重机有限公司	增资	报告期内，公司对润邦重机以资本公积 35,000 万元转增股本，润邦重机注册资本由 15,000 万元变更为 50,000 万元。截止本报告期末，上述增资事项已完成。
南通润禾环境科技有限公司	股权划转及增资	报告期内，公司以将公司所持中油环保 73.36% 股权划转给润禾环境的方式对润禾环境进行增资，其中 20,000 万元计入润禾环境注册资本。截止本报告公告日，上述增资事项已完成，润禾环境注册资本由 10,000 万元变更为 30,000 万元。
江苏润邦工业装备有限公司	股权受让	报告期内，公司以人民币 9,300 万元受让卡哥特科公司所持有的江苏润邦工业装备有限公司 49% 股权。截止本报告期末，上述股权受让已完成，公司持有润邦工业 100% 股权。
江苏绿威环保科技有限公司	股权受让	报告期内，润禾环境以 4,347 万元现金受

		让上海利境企业管理中心（有限合伙）、苏州志环企业管理企业（有限合伙）合计所持有的绿威环保 15%股权。截止本报告期末，上述股权受让已完成，润禾环境合计持有绿威环保 70%股权。
莒县绿威环保科技有限公司	股权转让	报告期内，绿威环保以 792 万元将其所持莒县绿威环保科技有限公司 55%股权转让给日照维嘉能源物资有限公司。截止本报告期末，上述股权转让已完成。
常州国发绿威环保科有限公司	注销	截至本报告期末，绿威环保全资子公司常州国发绿威环保科技有限公司已注销完毕。
深圳绿威环保科技有限公司	注销	截至本报告期末，绿威环保控股子公司深圳绿威环保科技有限公司已注销完毕。
武汉万清源供应链管理有限公司	设立	报告期内，中油环保投资 1,000 万元设立全资子公司武汉万清源供应链管理有限公司。截止本报告期末，上述公司已设立完毕。
武汉佳晟辉建筑工程有限公司	股权受让	报告期内，中油环保以 28 万元收购武汉佳晟辉建筑工程有限公司 100%股权。截止本报告披露日，上述股权收购已完成。

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、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济环境恶化的风险

目前世界经济复苏缓慢，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。公司高端装备业务的产品以外销为主，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。此外，公司环保业务尤其是工业危废业务所处行业受上游工业企业景气度影响较大，且市场竞争逐步加剧，如果上游工业企业受宏观经济环境影响业务量下滑，进而存在导致公司环保业务量相应下滑的风险。

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，导致公司产品或服务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

公司高端装备业务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、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。

5、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。

6、汇率波动风险

公司高端装备业务外销占比较大，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。

7、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或服务利润下降，公司盈利能力减弱。

8、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。

9、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914,669,068.40元，占公司净资产的24.29%。2018年度和2019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，商誉减值风险得到了一定的释放。

10、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。

11、业绩承诺不能达标的风险

公司发行股份收购中油环保股权交易事项的补偿义务人承诺，中油环保2019年度、2020年度、2021年度、2022年度合并利润表口径下归属于中油环保股东的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低为准）分别不低于13,000万元、16,000万元、19,000万元、21,800万元。公司收购绿威环保15%股权事项的交易对方上海利境企业管理中心（有限合伙）、苏州志环企业管理企业（有限合伙）承诺绿威环保2020年实现归属母公司净利润不低于3,450万元。虽然上述净利润承诺数是按照目前运营能力和市场展望的预测数，但受市场因素等影响，中油环保和绿威环保的实际净利润有可能达不到上述承诺业绩。

12、危险废物经营许可证到期后不能续期的风险

公司子公司中油环保在生产经营过程中一直按照环保部门关于环保生产的相关规定和要求进行规范，以确保持续符合取得危险废物经营许可资质所要求的条件。对于即将到期的资质，中油环保将根据相关规定及时申请续期。但是仍存在相关资质到期后未能及时续期或者申请续期未获得通过的风险，这将会对中油环保生产经营造成不利影响。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.64%	2020 年 01 月 03 日	2020 年 01 月 04 日	《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-002）刊登于 2020 年 1 月 4 日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
2019 年度股东大会	年度股东大会	35.61%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	《2019 年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-053）刊登于 2019 年 5 月 20 日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.15%	2020 年 06 月 24 日	2020 年 06 月 29 日	《2020 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-070）刊登于 2020 年 6 月 29 日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	王春山	其他承诺	<p>王春山承诺：（1）根据标的公司 2019 年度专项财务审计报告，若标的公司当期实际净利润不低于 13,000 万元，则 2019 年度专项财务审计报告出具后的第一个工作日为第一期股份解除质押日，第一期可解除质押股份的数量为：王春山在本次交易中取得的全部上市公司股份×18.62%；</p> <p>（2）根据标的公司 2019 年度和 2020 年度专项财务审计报告，若标的公司 2019 年度和 2020 年度实际净利润之和不低于 29,000 万元，则 2020 年度专项财务审计报告出具后的第一个工作日为第二期股份解除质押日，第二期可解除质押股份的数量为：王春山在本次交易中取得的全部上市公司股份×41.55%-第一期可解除质押股份的数量；（3）根据标的公司 2019 年度、2020 年度和 2021 年度专项财务审计报告，若标的公司 2019 年度、2020 年度和 2021 年度实际净利润之和不低于 48,000 万元，则 2021 年度专项财务审计报告出具后的第一个工作日为第三期股份解除质押日，第三期可解除质押股份的数量为：王春山在本次交易中取得的全部上市公司股份×68.77%-第一期可解除质押股份的数量-第二期可解除质押股份的数量；（4）于标的公司 2022 年度专项财务审计报告正式出具后，且王春山与上市公司就本次交易签署的《业绩补偿协议》约定的业绩补偿及减值测试补偿均实施完毕后的第一个工作日为第四期股份解除质押日，第四期可解除质押股份的数量为：王春山通过本次交易取得的全部上市公司股份-业绩承诺期内业绩未完成应补</p>	2019 年 12 月 29 日	2020 年 3 月 26 日至 2023 年 4 月 30 日	正常履行中。

			偿的股份数及资产减值应补偿的股份数合计-第一期可解除质押股份的数量-第二期可解除质押股份的数量-第三期可解除质押股份的数量,可解除质押股份数量小于0时按0计算。			
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		南通威望实业有限公司承诺:本次交易完成后,上市公司与王春山控制的企业不会新增关联交易事项。	2019年02月20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		吴建承诺:本次交易完成后,上市公司与王春山控制的企业不会新增关联交易事项。	2019年02月20日	长期	正常履行中。
王春山	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		王春山承诺:本次交易完成后,上市公司与王春山控制的企业不会新增关联交易事项。	2019年02月20日	长期	正常履行中。
吴建	其他承诺		吴建承诺:1、自本次交易完成之日起36个月内,本人不会主动放弃在董事会、股东大会中的表决权,不会将前述表决权委托给第三方行使,不会主动放弃对上市公司董事、高级管理人员的提名权,不会主动放弃对上市公司的控制权,也不会协助任何其他方谋求上市公司的控制权。2、自本次交易完成之日起36个月内,本人将在符合法律、法规及规范性文件的前提下,维持所拥有的对上市公司的控制权。	2019年11月15日	2020年3月26日至2023年3月25日	正常履行中。
宁波兴富优文投资合伙企业(有限合伙)全体合伙人	其他承诺		宁波兴富优文投资合伙企业(有限合伙)全体合伙人承诺:1、在宁波舜耕/兴富优文/金油投资/兴富艺华通过本次交易取得的上市公司股份的锁定期内,其将不以任何方式转让其持有的宁波舜耕/兴富优文/金油投资/兴富艺华财产份额或要求宁波舜耕/兴富优文/金油投资/兴富艺华回购其财产份额或从宁波舜耕/兴富优文/金油投资/兴富艺华退伙;亦不以任何方式转让、让渡或者约定由其他主体以任何方式部分或全部享有其通过宁波舜耕/兴富优文/金油投资/兴富艺华间接享有的与上市公司股份有关的权益;2、如前述关于财	2019年11月15日	2020年3月26日至2021年3月25日	正常履行中。

			产份额锁定期的承诺与现行有效的法律法规及证券监管机构的最新监管意见不相符,其将根据现行有效的法律法规及证券监管机构的监管意见进行相应调整。			
	宁波兴富艺华投资合伙企业(有限合伙)全体合伙人	其他承诺	宁波兴富艺华投资合伙企业(有限合伙)全体合伙人承诺:1、在宁波舜耕/兴富优文/金油投资/兴富艺华通过本次交易取得的上市公司股份的锁定期内,其将不以任何方式转让其持有的宁波舜耕/兴富优文/金油投资/兴富艺华财产份额或要求宁波舜耕/兴富优文/金油投资/兴富艺华回购其财产份额或从宁波舜耕/兴富优文/金油投资/兴富艺华退伙;亦不以任何方式转让、让渡或者约定由其他主体以任何方式部分或全部享有其通过宁波舜耕/兴富优文/金油投资/兴富艺华间接享有的与上市公司股份有关的权益;2、如前述关于财产份额锁定期的承诺与现行有效的法律法规及证券监管机构的最新监管意见不相符,其将根据现行有效的法律法规及证券监管机构的监管意见进行相应调整。	2019年11月15日	2020年3月26日至2021年3月25日	正常履行中。
	王春山	其他承诺	王春山承诺:1、在本次交易完成后,本人控制的企业中尚有1)湖北中油环保集团股份有限公司、2)十堰中油优艺环保再生资源有限公司、3)菏泽中油优艺环保服务有限公司、4)湖北中油水环境治理有限公司、5)西藏中油优艺环保服务有限公司、6)西藏中油优艺环保服务有限公司那曲分公司、7)昌都市中油优艺环保服务有限公司共计7家商号带"中油"、"优艺"、"中油优艺"字样的企业未注入上市公司;针对上述7家企业,本人承诺在6个月内(从本次交易完成之日起算)完成公司名称变更登记,变更后的企业不再使用"中油"、"优艺"、"中油优艺"字样作为企业名称/商号;且今后新设的其他企业也不使用"中油"、"ZHONGYOU"、"优艺"、"YOUYI"、"中油优艺"、"ZHONGYOUYOUYI"等文字、拼音、图案或组合作为企业的名称/商号;2、如因标的公司及其子公司的房屋未经竣工验收即投入使用,导致标的公司或其子公司被相关部门作出行政处罚的,标的公司及其子公司因此而遭受的经济损失(包括但	2019年11月15日	长期	正常履行中。

			不限于罚款、停产等相关损失)由本人全额补偿给标的公司,确保标的公司及其子公司不因此而受到任何经济损失。			
王春山	其他承诺		王春山承诺:本人保证对价股份优先用于履行业绩补偿承诺,不通过质押股份等方式逃废补偿义务;未来质押对价股份时,将书面告知质权人根据业绩补偿协议上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况,并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。	2019年07月30日	2020年3月26日至2023年4月30日	正常履行中。
王春山	股份限售承诺		王春山承诺:一、通过本次交易取得的上市公司股份的锁定期自上市公司本次股份发行结束之日起算,并分三期解锁,每期解锁日及可解锁股份数量如下:(1)根据标的公司2019年度专项财务审计报告,若标的公司当期实际净利润不低于13,000万元,则2019年度专项财务审计报告出具后的第一个工作日为第一期股份解锁日,第一期可解锁股份的数量为:本人在本次交易中取得的全部上市公司股份×10%;(2)根据标的公司2019年度和2020年度专项财务审计报告,若标的公司2019年度和2020年度实际净利润之和不低于29,000万元,则2020年度专项财务审计报告出具后的第一个工作日为第二期股份解锁日,第二期可解锁股份的数量为:本人在本次交易中取得的全部上市公司股份×25%-第一期可解锁股份的数量;(3)于标的公司2021年度专项财务审计报告正式出具后,且本人与上市公司就本次交易签署的《业绩补偿协议》约定的业绩补偿及减值测试补偿均实施完毕后的第一个工作日为第三期股份解锁日,第三期可解锁股份的数量为:本人通过本次交易取得的全部上市公司股份-业绩承诺期内业绩未完成应补偿的股份数及资产减值应补偿的股份数合计-第一期可解锁股份的数量-第二期可解锁股份的数量,可解锁股份数量小于0时按0计算。二、本人于本次交易中取得的上市公司股份所派生的股份(如因上市公司分配股票股利、资本公积转增股本等原因新增的股份),亦应遵守上述锁定安排。三、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存	2019年02月20日	2020年3月26日至2023年4月30日	正常履行中。

		<p>在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让本人在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送交易对方身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送交易对方身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，交易对方承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p> <p>四、如果中国证监会及/或深圳证券交易所对于上述锁定期安排有不同意见或要求的，本人将按照中国证监会及/或深圳证券交易所的意见或要求对上述锁定期安排进行修订并予执行。</p> <p>五、如本人根据《发行股份购买资产协议》及《业绩补偿协议》之约定负有股份补偿义务，本人将严格遵守《发行股份购买资产协议》及《业绩补偿协议》的约定，包括但不限于履行股份锁定的义务，配合上市公司办理通知、划转、回购注销或赠送等手续。</p> <p>六、本人进一步承诺，上述股份锁定期限届满后，本人因本次交易所取得的上市公司的股份在转让时会同时遵守当时有效的《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章和规范性文件以及《江苏润邦重工股份有限公司章程》的相关规定。本承诺函一经本人签署即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任；本人保证严格履行本承诺函中的各项承诺，如因违反相关承诺并因此给上市公司造成损失的，本人将承担相应的法律责任。</p>			
宁波兴富优文投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	<p>宁波兴富优文投资合伙企业（有限合伙）承诺：一、自股份发行结束之日起 12 个月内不转让本企业因本次交易所取得的上市公司股份。二、本企业于本次交易中</p>	2019 年 02 月 20 日	2020 年 3 月 26 日至 2021 年 3 月 25 日	正常履行中。

		取得的上市公司股份所派生的股份（如因上市公司分配股票股利、资本公积转增股本等原因新增的股份），亦应遵守上述锁定安排。三、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本企业将暂停转让本企业在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本企业向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送交易对方身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送交易对方身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，交易对方承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。四、如果中国证监会及/或深圳证券交易所对于上述锁定期安排有不同意见或要求的，本企业将按照中国证监会及/或深圳证券交易所的意见或要求对上述锁定期安排进行修订并予以执行。五、本企业进一步承诺，上述股份锁定期限届满后，本企业因本次交易所取得的上市公司的股份在转让时会同时遵守当时有效的《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章和规范性文件以及《江苏润邦重工股份有限公司章程》的相关规定。本承诺函一经本企业签署即对本企业构成有效的、合法的、具有约束力的责任；本企业保证严格履行本承诺函中的各项承诺，如因违反相关承诺并因此给上市公司造成损失的，本企业将承担相应的法律责任。			
宁波兴富艺华投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	宁波兴富艺华投资合伙企业（有限合伙）承诺：一、自股份发行结束之日起 12 个月内不转让本企业因本次交易所取得的上市公司股份。二、本企业于本次交易中取得的上市公司股份所派生的股份（如因	2019 年 02 月 20 日	2020 年 3 月 26 日至 2021 年 3 月 25 日	正常履行中。

		<p>上市公司分配股票股利、资本公积转增股本等原因新增的股份), 亦应遵守上述锁定安排。三、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的, 在案件调查结论明确之前, 本企业将暂停转让本企业在上市公司拥有权益的股份, 并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会, 由上市公司董事会代本企业向证券交易所和登记结算公司申请锁定; 未在两个交易日内提交锁定申请的, 授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送交易对方身份信息和账户信息并申请锁定; 董事会未向证券交易所和登记结算公司报送交易对方身份信息和账户信息的, 授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节, 交易对方承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。四、如果中国证监会及/或深圳证券交易所对于上述锁定期安排有不同意见或要求的, 本企业将按照中国证监会及/或深圳证券交易所的意见或要求对上述锁定期安排进行修订并予执行。五、本企业进一步承诺, 上述股份锁定期限届满后, 本企业因本次交易所取得的上市公司的股份在转让时会同时遵守当时有效的《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章和规范性文件以及《江苏润邦重工股份有限公司章程》的相关规定。本承诺函一经本企业签署即对本企业构成有效的、合法的、具有约束力的责任; 本企业保证严格履行本承诺函中的各项承诺, 如因违反相关承诺并因此给上市公司造成损失的, 本企业将承担相应的法律责任。</p>			
苏州中新富新兴产业投资合伙	股份限售承诺	<p>苏州中新富新兴产业投资合伙企业(有限合伙)承诺: 一、若本企业用于认购上市公司本次发行股份的标的公司股权持续拥有权益的时间不足 12 个月(自本企业在工商行政管理机关登记为标的公司股东之日起或本企业向标的公司足额缴</p>	2019 年 02 月 20 日	2020 年 3 月 26 日至 2021 年 3 月 25 日	正常履行中。

		<p>纳出资之日起孰晚至通过本次发行取得的上市公司股份发行结束之日止，下同)的，则本企业通过本次交易取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不得转让。若本企业用于认购上市公司本次发行股份的标的公司股权持续拥有权益的时间超过 12 个月，则本企业通过本次交易取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不得转让。二、本企业于本次交易中取得的上市公司股份所派生的股份(如因上市公司分配股票股利、资本公积转增股本等原因新增的股份)，亦应遵守上述锁定安排。三、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本企业将暂停转让本企业在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本企业向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送交易对方身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送交易对方身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，交易对方承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。四、如果中国证监会及/或深圳证券交易所对于上述锁定期安排有不同意见或要求的，本企业将按照中国证监会及/或深圳证券交易所的意见或要求对上述锁定期安排进行修订并予执行。五、本企业进一步承诺，上述股份锁定期限届满后，本企业因本次交易所取得的上市公司的股份在转让时会同时遵守当时有效的《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章和规范性文件以及《江苏润邦重工股份有限公司章程》的相关规定。本承诺函一经本企业签署即对本企业构成有效的、合</p>			
--	--	--	--	--	--

			法的、具有约束力的责任；本企业保证严格履行本承诺函中的各项承诺，如因违反相关承诺并因此给上市公司造成损失的，本企业将承担相应的法律责任。			
	王春山	业绩承诺及补偿安排	<p>(一)业绩承诺根据公司与王春山签署的《业绩补偿协议》及其补充协议，补偿义务人王春山承诺标的公司于 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年度经上市公司委托的具有证券业务资格的会计师事务所审计的合并利润表口径下归属于标的公司股东的净利润(以扣除非经常性损益前后孰低为准)分别不低于 13,000 万元、16,000 万元、19,000 万元、21800 万元。(二) 补偿安排本次交易完成后，在业绩承诺期内，上市公司将在每个会计年度结束后委托具有从事证券、期货相关业务资格的会计师事务所对标的公司该年度的业绩完成情况出具专项审核报告，实际净利润与承诺净利润之差额根据上述专项审核报告确定。同时，上市公司分别在业绩承诺期相应年度的年度报告中披露标的公司的实际净利润与承诺净利润之间的差异情况。如标的公司于业绩承诺期内前三个会计年度（2019 年度、2020 年度、2021 年度）任一年度末累积实现的实际净利润未达到承诺净利润的 85%，则补偿义务人应当向上市公司进行足额补偿；业绩承诺期届满后，如标的公司业绩承诺期内累积实现的实际净利润未达到承诺净利润的 100%，则补偿义务人应当向上市公司进行足额补偿；1、补偿义务人的股份补偿股份补偿的计算公式为：补偿义务人当期应补偿股份数量=[（截至当期期末累积承诺净利润数-截至当期期末累积实现的实际净利润数）÷补偿期限内各年的承诺净利润数总和×标的资产交易价格-补偿义务人累计已补偿的现金金额]÷本次发行价格-补偿义务人累计已补偿的股份数量以上公式运用中，应遵循以下原则：（1）任何一期计算的当期应补偿股份数量小于 0 时，按 0 取值，补偿义务人已经补偿的股份不退还；（2）自本次发行完成之日起至《业绩补偿协议》及其补充协议项下的业绩补偿义务（如触发）全</p>	2019 年 02 月 20 日	2019 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日	正常履行中。

		<p>部履行完毕之日止，若上市公司送股、公积金转增股本的，上述公式的应补偿股份数量调整为：按照上述公式计算确定的补偿义务人当期应补偿股份数量×（1+转增或送股比例）；（3）自本次发行完成之日起至《业绩补偿协议》及其补充协议项下的业绩补偿义务(如触发)全部履行完毕之日止，若上市公司实施现金分红的，补偿义务人应将取得的相应现金分红款返还给上市公司，计算公式为：返还金额=补偿义务人实际履行补偿义务日前每股已分配现金股利×当期应补偿股份数；（4）依据上述公式计算的当期应补偿股份数量应精确至个位数，如果计算结果存在小数的，应当舍去小数取整数，对不足1股的剩余部分由补偿义务人以现金方式补偿给上市公司；（5）如果按上述公式计算的当期应补偿股份数量大于补偿义务人届时持有的股份数量，差额由补偿义务人以现金方式进行补偿。</p> <p>2、补偿义务人的现金补偿业绩承诺期内，如触发补偿条件，且补偿义务人届时持有的股份数量不足以补偿上市公司的，则补偿义务人应就不足部分以现金方式对上市公司进行补偿，补偿义务人现金补偿金额的具体计算公式如下：补偿义务人当期应补偿现金金额=（补偿义务人当期应补偿股份数量-补偿义务人当期实际补偿股份数量）×本次发行价格按照上述公式计算的任何一期应补偿现金金额小于0时，按0取值，已补偿的现金金额不退还。</p> <p>3、减值测试及补偿在业绩承诺期届满后，上市公司将委托具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产进行减值测试，出具减值测试报告。除非法律法规另有强制性规定，减值测试采取的估值方法应与本次交易标的资产评估报告采取的估值方法保持一致。如果业绩承诺期届满时标的资产的减值额>（补偿义务人已补偿的股份数量×本次发行价格+补偿义务人已补偿的现金金额），则补偿义务人还需就差额部分向上市公司进行补偿。会计师事务所在计算标的资产减值额时应扣除业绩承诺期内目标公司股东增资、减资、接受赠与以及</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>利润分配对标的资产的影响。补偿义务人优先以其在本次交易中取得的上市公司股份进行补偿，若补偿义务人届时持有的上市公司股份不足以补偿上市公司的，则该差额部分由补偿义务人以现金方式向上市公司进行补偿。标的资产减值项下需另行补偿的股份数量=（标的资产的减值额-业绩承诺期内补偿义务人已补偿的股份数量×本次发行价格-补偿义务人已补偿的现金金额）÷本次发行价格标的资产减值项下需另行补偿的现金金额=（标的资产减值项下需另行补偿的股份数量-标的资产减值项下实际补偿的股份数量）×本次发行价格上市公司将于业绩承诺期限届满年的年度报告（指 2022 年年度报告）披露后 30 个工作日内对标的资产进行减值测试，如触发减值补偿条件，补偿义务人应于减值测试报告正式出具后 30 个工作日内向上市公司进行补偿。4、补偿义务人承诺并同意，补偿义务人承担的《业绩补偿协议》约定的补偿义务不以其通过本次交易取得的交易对价为限。</p>			
王春山	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>王春山承诺：一、本次交易完成后，在本人作为上市公司股东期间，本人及本人控制的企业不会直接或间接从事任何与上市公司及其下属公司经营业务构成竞争或潜在竞争关系的生产与经营，亦不会投资任何与上市公司及其下属公司经营业务构成竞争或潜在竞争关系的其他企业。二、在本人作为上市公司股东期间，如本人或本人控制的企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务构成同业竞争或可能构成同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，避免与上市公司及其下属公司业务构成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。三、在本人作为上市公司股东期间，西藏中油优艺环保服务有限公司及那曲分公司、昌都市中油优艺环保服务有限公司仅在西藏地区开展业务，不在西藏地区以外拓展业务。在上市公司认为必要时，本人将无条件配合参考评估价将上述三家公司有关资产和业务出售给上市公</p>	2019 年 02 月 20 日	长期	正常履行中。

			司；廊坊开发区富思特工业废弃物收储有限公司将维持现有业务区域不进行扩张，待其完成产能扩张手续且具备持续经营能力后，如上市公司认为有必要，本人将无条件配合参考评估价将其有关资产和业务出售给上市公司。四、本人保证与本人关系密切的家庭成员，包括本人配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等，亦遵守上述承诺。本人保证有权签署本承诺函且本承诺函一经本人签署即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任，在本人作为上市公司股东期间持续有效，不可撤销。本人保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反相关承诺并因此给上市公司造成损失的，本人将承担相应的法律责任。			
	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	南通威望实业有限公司承诺：一、于本次交易完成后，本人/本企业将尽量避免或减少本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业与上市公司及其子公司(包括标的公司及其子公司，下同)之间的关联交易。对于上市公司及其子公司能够通过市场与第三方之间发生的交易，将由上市公司及其子公司独立与第三方进行；对于本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业与上市公司及其子公司无法避免的关联交易，均将严格遵守市场化原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。二、本次交易过程中及交易完成后，不会以任何方式占用或使用上市公司及其子公司的资金、资产或其他资源，也不会要求上市公司及其子公司为本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业代垫款项、代偿债务，本人/本企业不会以任何直接或间接的方式从事损害或可能损害上市公司及其子公司利益的行为。三、本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业与上市公司及其子公司发生关联交易时，将严格按照有关法律、法规、规范性文件及《江苏润邦重工股份有限公司章程》等公司治理制度的有关规定履行审批程序和信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及其子公司、广大中小股东的	2019 年 02 月 20 日	长期	正常履行中。

			合法权益。本人/本企业在上市公司董事会或股东大会审议该等关联交易事项时，主动依法履行回避义务，并在议案获得通过后方可实施。四、如果因违反上述承诺导致上市公司及其子公司利益损失的，该等损失由本人承担。			
	吴建	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>吴建承诺：一、于本次交易完成后，本人/本企业将尽量避免或减少本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业与上市公司及其子公司(包括标的公司及其子公司，下同)之间的关联交易。对于上市公司及其子公司能够通过市场与第三方之间发生的交易，将由上市公司及其子公司独立与第三方进行；对于本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业与上市公司及其子公司无法避免的关联交易，均将严格遵守市场化原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。二、本次交易过程中及交易完成后，不会以任何方式占用或使用上市公司及其子公司的资金、资产或其他资源，也不会要求上市公司及其子公司为本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业代垫款项、代偿债务，本人/本企业不会以任何直接或间接的方式从事损害或可能损害上市公司及其子公司利益的行为。三、本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业与上市公司及其子公司发生关联交易时，将严格按照有关法律、法规、规范性文件及《江苏润邦重工股份有限公司章程》等公司治理制度的有关规定履行审批程序和信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及其子公司、广大中小股东的合法权益。本人/本企业在上市公司董事会或股东大会审议该等关联交易事项时，主动依法履行回避义务，并在议案获得通过后方可实施。四、如果因违反上述承诺导致上市公司及其子公司利益损失的，该等损失由本人承担。</p>	2019年02月20日	长期	正常履行中。
	王春山	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承	<p>王春山承诺：在本次交易完成后，本人及本人控制的企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及本人控制的企业将与上市公司按照公平、公允、</p>	2019年02月20日	长期	正常履行中。

		诺	等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及《江苏润邦重工股份有限公司章程》等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与上市公司进行交易，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。若出现违反上述承诺而损害上市公司利益的情形，本人将对前述行为而给上市公司造成的损失向上市公司进行赔偿。			
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	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	南通威望实业有限公司承诺：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	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；本	2010 年 03 月 06 日	长期	正常履行中。

		<p>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:</p> <p>(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;</p> <p>(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。</p>			
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					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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	卡哥特科为公司股东 China Crane Investment Holding Limited 的实际控制人 (China Crane Investment)	公司向关联人采购商品、技术许可及咨询服务等。	公司向卡哥特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	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。	7,272.98 万元	7,272.98	8.38%	50,000	否	产品交付后在应收款中扣除。	7,272.98 万元	2020 年 04 月 28 日	《关于预计公司与卡哥特科公司发生日常关联交易的公告》刊登于 2020

	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。		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。									年 4 月 28 日巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2020-032。
卡哥特科公司	卡哥特科为公司股东 China Crane Investment Holding 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	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。	66,316.26 万元	66,316.26	41.28%	150,000	否	-	66,316.26 万元	2020 年 04 月 28 日	《关于预计公司与卡哥特科公司发生

	<p>s 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。</p>		<p>口盖、 轮胎 式集 装箱 起重 机等 产品 以及 劳务 等。</p>									<p>日常 关联 交易 情况 的公 告》刊 登于 2020 年 4 月 28 日 巨潮 资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn), 公 告编 号: 2020-032。</p>
<p>湖北中 油优艺 环保科 技有限 公司</p>	<p>公司副 总裁章 智军担 任其董 事。 (2020 年 3 月 13 日后 中油环 保纳入 公司合 并报表 范围, 不 再属于</p>	<p>公司向 关联人 采购商 品和服 务等。</p>	<p>公司向 中油环 保采购 的商品 主要为 危废处 理处 置服务 等。</p>	<p>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。</p>	<p>11.50 万 元</p>	<p>11.5</p>	<p>0.01%</p>	<p>200 否</p>	<p>-</p>	<p>11.5 万 元</p>	<p>-</p>	

	公司外部关联方)												
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。	公司向关联人提供咨询服务等。	公司向绿怡固废提供咨询服务等。	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。	12.92万元	12.92	0.01%	50	否	-	12.92万元	-	
湖北襄亿生态农业有限公司	持有本公司5%以上的股东王春山所控制的企业	公司向关联人采购商品等。	公司向关联人采购的商品主要为烟、酒、蔬菜等。	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。	42.40万元	42.4	0.05%	100	否	-	42.40万元	-	
合计					--	--	73,656.06	--	200,350	--	--	--	--
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）（如有）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
王春山；苏州中新富新兴产业投资合伙企业（有限	根据本次交易的方案，交易对方之一王春山预计在	发行股份购买资产	公司拟以发行股份的方式购买王春山、宁波兴富优	以公司聘请的具有证券业务资格的资产评估机构出具的标的资产	32,822.14	102,161.25	99,031.64	股份支付	0	2020年03月24日	详见巨潮资讯网《发行股份购买资产暨关联交易

<p>兴宁波兴富优文投资合伙企业（有限合伙）和宁波兴富艺华投资合伙企业（有限合伙）</p>	<p>交易完成后成为上市公司持股 5%以上的股东；交易对方中的中兴富、兴富优文和兴富艺华为同一实际控制人控制的企业，预计在交易完成后其合计持有的上市公司股份将超过 5%。</p>	<p>文投资合伙企业（有限合伙）、宁波兴富艺华投资合伙企业（有限合伙）、宁波市舜耕投资管理合伙企业（有限合伙）、苏州中兴富新兴产业投资合伙企业（有限合伙）、宁波九黎鼎新投资合伙企业（有限合伙）、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</p>	<p>评估报告所确定的标的资产评估价值为基础，共同协商确定本次交易的交易价格。</p>						<p>实施情况暨新增股份上市公告书》。</p>
---	---	---	---	--	--	--	--	--	-------------------------

			限合伙)合计持有的湖北中油优艺环保科技有限公司 73.36% 的股权。								
CARGO TEC CORPORATION (卡哥特科公司)	卡哥特科为公司股东 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	股权受让	公司受让卡哥特科公司所持江苏润邦工业装备有限公司 49% 股权。	按照一般商业条款以及市场化原则双方协商定价。	30,526.18	31,735.1	9,300	现金支付	2020 年 05 月 19 日	详见巨潮资讯网《关于受让子公司股权暨关联交易的公告》(公告编号: 2020-051)	

	关联方。										
CARGO TEC CORPORATION (卡哥 特科公 司)	卡哥特 科为公 司股东 China Crane Investme nt Holdings Limited 的实际 控制人 (China Crane Investme nt 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。	出售资 产	公司子 公司江 苏润邦 工业装 备有限 公司向 卡哥特 科公司 关联方 公司 Cargotec Finland Oy、卡哥 特科工 业(中 国)有限 公司太 仓分公 司出售 润邦工 业所拥 有的部 分资产 (设备、 库存物 资、知 识产权)。	按照一般 商业条款 以及市场 化原则双 方协商定 价。	3,008.77		3,439.8	现金支付	58.4	2020 年 05 月 19 日	详见巨 潮资讯 网《关 于向卡 哥特科 公司出 售相关 资产暨 关联交 易的公 告》(公 告编 号: 2020-05 2)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无重大影响。							
如相关交易涉及业绩约定的, 报告期内的业绩实现情况				不适用。							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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。

十五、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
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2月7日	是	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1月2日	是	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-2020年1月2日	是	是
南通润启环保服务有限公司	2019年04月16日	7,200	2019年05月25日	800	连带责任保证	2019年5月25日-2020年3月9日	是	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
吴江市绿怡固废回收处置有限公司	2020年04月28日	3,000	2020年06月01日	2,000	连带责任保证	2020年6月1日-2021年6月1日	否	是
昆山新昆生物能源热电有限公司	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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			23,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				20,840
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			23,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				11,040
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
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	2019年04月16日	10,000	2019年12月23日	1,962.28	连带责任保证	2019年12月23日-2024年12月22日	否	否
沾化绿威生物能源有限公司	2019年04月16日	10,000	2020年01月03日	7,502.85	连带责任保证	2020年1月3日-2025年1月2日	否	否
沾化绿威生物能源有限公司	2019年12月17日	1,500	2020年03月03日	1,327.43	连带责任保证	2020年3月3日-2025年3月2日	否	否
江苏润邦工业装备有限公司	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5月20日	是	否
江苏润邦工业装备有限公司	2018年04月24日	27,000	2018年05月25日	11,475	连带责任保证	2018年5月25日-2020年5月20日	是	否
江苏润邦工业装备有限公司	2020年04月28日	53,500	2020年05月20日	20,000	连带责任保证	2020年5月20日-2021年5月19日	否	否
江苏润邦工业装备有限公司	2020年04月28日	53,500	2020年05月20日	24,000	连带责任保证	2020年5月20日-2021年5月19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5月20日	是	否
太仓润禾码头有限公司	2020年04月28日	32,000	2020年05月20日	4,746.42	连带责任保证	2020年5月20日-2021年5月19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	是	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12日-2022年5月15日	否	否
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4月15日	是	否
石家庄中油优艺环保科技有限公司	2018年04月24日	3,000	2019年01月25日	1,956.47	连带责任保证	2019年1月25日-2022年1月24日	否	否

石家庄中油优艺环保科技有限公司	2018年07月21日	4,000	2019年05月22日	4,000	连带责任保证	2019年5月22日-2023年5月27日	否	否
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4月15日	是	否
南通润邦重机有限公司	2018年04月24日	93,500	2019年02月26日	5,000	连带责任保证	2019年2月26日-2021年3月12日	否	否
湖北中油优艺环保科技有限公司	2018年04月24日	4,000	2019年01月25日	1,521.7	连带责任保证	2019年1月25日-2020年4月15日	是	否
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-2020年4月15日	是	否
湖北中油优艺环保科技有限公司	2018年07月21日	12,000	2019年03月14日	5,700	连带责任保证	2019年3月14日-2020年3月16日	是	否
湖北中油优艺环保科技有限公司	2019年04月16日	9,600	2020年03月08日	9,600	连带责任保证	2020年3月8日-2023年3月8日	否	否
湖北中油优艺环保科技有限公司	2019年12月17日	13,000	2020年02月28日	3,000	连带责任保证	2020年2月28日-2021年2月28日	否	否
湖北中油优艺环保科技有限公司	2019年12月17日	13,000	2020年03月08日	9,672	连带责任保证	2020年3月8日-2023年3月8日	否	否
湖北中油优艺环保科技有限公司	2020年04月28日	50,000	2020年05月20日	1,100	连带责任保证	2020年5月20日-2021年3月24日	否	否
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	否
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-2020年4月15日	是	否
南通润启环保服务有限公司	2018年10月10日	2,700	2019年04月18日	2,000	连带责任保证	2019年4月18日-2022年2月25日	否	否
南通润启环保服	2019年04	7,200	2019年11月11	1,200	连带责任保	2019年11月	否	否

务有限公司	月 16 日		日		证	11 日-2020 年 11 月 8 日		
南通润启环保服务有限公司	2019 年 04 月 16 日	7,200	2019 年 11 月 21 日	1,000	连带责任保证	2019 年 11 月 21 日-2020 年 11 月 20 日	否	否
南通润启环保服务有限公司	2019 年 04 月 16 日	7,200	2020 年 02 月 18 日	2,000	连带责任保证	2020 年 2 月 18 日-2021 年 2 月 24 日	否	否
南通润启环保服务有限公司	2019 年 04 月 16 日	7,200	2020 年 03 月 09 日	1,000	连带责任保证	2020 年 3 月 9 日-2025 年 3 月 4 日	否	否
南通润启环保服务有限公司	2019 年 04 月 16 日	7,200	2020 年 03 月 30 日	1,000	连带责任保证	2020 年 3 月 30 日-2021 年 3 月 26 日	否	否
南通润启环保服务有限公司	2020 年 04 月 28 日	20,000	2020 年 06 月 11 日	3,120.97	连带责任保证	2020 年 6 月 11 日-2023 年 10 月 21 日	否	否
南通润启环保服务有限公司	2020 年 04 月 28 日	20,000	2020 年 06 月 10 日	2,000	连带责任保证	2020 年 6 月 10 日-2021 年 6 月 16 日	否	否
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-2020 年 4 月 15 日	是	否
南通润邦重机有限公司	2019 年 04 月 16 日	156,000	2019 年 09 月 10 日	27,000	连带责任保证	2019 年 9 月 10 日-2020 年 1 月 7 日	是	否
南通润邦重机有限公司	2019 年 04 月 16 日	156,000	2020 年 01 月 08 日	13,500	连带责任保证	2020 年 1 月 8 日-2022 年 1 月 7 日	否	否
南通润邦重机有限公司	2019 年 04 月 16 日	156,000	2019 年 08 月 30 日	3,000	连带责任保证	2019 年 8 月 30 日-2020 年 7 月 21 日	否	否
南通润邦重机有限公司	2019 年 04 月 16 日	156,000	2019 年 08 月 02 日	25,000	连带责任保证	2019 年 8 月 2 日-2022 年 4 月 3 日	否	否
南通润邦重机有限公司	2019 年 04 月 16 日	156,000	2019 年 12 月 09 日	48,000	连带责任保证	2019 年 12 月 9 日-2020 年 12 月 8 日	否	否

南通润邦重机有限公司	2019年04月16日	156,000	2019年11月14日	6,000	连带责任保证	2019年11月14日-2020年11月10日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2019年04月16日	28,000	2019年06月03日	998.29	连带责任保证	2019年6月3日-2020年5月31日	是	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2019年04月16日	28,000	2019年12月06日	1,814	连带责任保证	2019年12月6日-2020年12月31日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2019年04月16日	28,000	2019年12月06日	1,814	连带责任保证	2019年12月6日-2020年12月31日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2019年04月16日	28,000	2019年12月27日	1,000	连带责任保证	2019年12月27日-2020年11月10日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2019年04月16日	28,000	2020年01月19日	723.11	连带责任保证	2020年1月19日-2020年12月31日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2019年04月16日	28,000	2020年03月06日	2,000.22	质押	2020年3月6日-2020年9月6日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2019年04月16日	28,000	2020年03月18日	1,301.59	连带责任保证	2020年3月18日-2020年11月30日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2019年04月16日	28,000	2020年03月18日	223.4	连带责任保证	2020年3月18日-2020年12月31日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2019年04月16日	28,000	2020年03月19日	5,000	连带责任保证	2020年3月19日-2021年3月11日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2019年04月16日	28,000	2020年04月07日	2,000	连带责任保证	2020年4月7日-2021年4月6日	否	否
南通润邦海洋工程装备有限公司	2020年04月28日	60,000	2020年06月24日	5,000	连带责任保证	2020年6月24日-2021年6月23日	否	否

江苏绿威环保科技有限公司	2019年04月16日	11,000	2019年07月08日	1,000	连带责任保证	2019年7月8日-2020年7月8日	否	否
江苏绿威环保科技有限公司	2019年04月16日	11,000	2019年07月21日	2,000	连带责任保证	2019年7月21日-2020年6月1日	是	否
江苏绿威环保科技有限公司	2019年04月16日	11,000	2019年12月16日	1,350	连带责任保证	2019年12月16日-2021年11月26日	否	否
江苏绿威环保科技有限公司	2020年04月28日	9,500	2020年05月25日	500	连带责任保证	2020年5月25日-2021年5月25日	否	否
江苏绿威环保科技有限公司	2020年04月28日	9,500	2020年06月01日	2,500	连带责任保证	2020年6月1日-2021年7月31日	否	否
宿迁中油优艺环保服务有限公司	2019年04月16日	3,200	2019年06月27日	1,000	连带责任保证	2019年6月27日-2020年4月10日	是	否
宿迁中油优艺环保服务有限公司	2019年04月16日	3,200	2020年01月02日	2,100	连带责任保证	2020年1月2日-2023年1月2日	否	否
菏泽万清源环保科技有限公司	2019年04月16日	3,600	2020年01月06日	3,600	连带责任保证	2020年1月6日-2025年1月8日	否	否
菏泽万清源环保科技有限公司	2019年12月17日	10,000	2020年01月06日	8,400	连带责任保证	2020年1月6日-2025年1月8日	否	否
抚顺中油优艺环保服务有限公司	2019年04月16日	9,000	2019年08月20日	8,110	连带责任保证	2019年8月20日-2023年8月19日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			614,950	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				374,368.45
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			649,271.32	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				289,445.85
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
太仓润禾码头有	2015年04	21,000	2015年12月01	21,000	连带责任保	2015年12月	否	否

限公司（全资子公司江苏润邦工业装备有限公司提供担保）	月 28 日		日		证	1 日-2026 年 1 月 20 日		
太仓润禾码头有限公司（全资子公司江苏润邦工业装备有限公司提供担保）	2019 年 04 月 16 日	28,000	2019 年 11 月 18 日	1,350	连带责任保证	2019 年 11 月 18 日-2021 年 11 月 17 日	否	否
沾化绿威生物能源有限公司（控股孙公司沾化尼克环保有限公司提供担保）	2019 年 04 月 16 日	10,000	2019 年 08 月 23 日	500	质押	2019 年 8 月 23 日-2020 年 8 月 17 日	否	否
Koch Solutions GmbH（全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保）	2018 年 12 月 26 日	60,000	2019 年 02 月 02 日	6,479.81	质押	2019 年 2 月 2 日-2021 年 3 月 31 日	否	否
Koch Solutions GmbH（全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保）	2018 年 12 月 26 日	60,000	2019 年 02 月 02 日	10,312.97	质押	2019 年 2 月 2 日-2021 年 3 月 31 日	否	否
Koch Solutions GmbH（全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保）	2018 年 12 月 26 日	60,000	2019 年 05 月 07 日	692.08	连带责任保证	2019 年 5 月 7 日-2021 年 1 月 15 日	否	否
Koch Solutions GmbH（全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保）	2018 年 12 月 26 日	60,000	2019 年 05 月 23 日	149.89	连带责任保证	2019 年 5 月 23 日-2020 年 3 月 31 日	是	否
Koch Solutions GmbH（全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保）	2019 年 04 月 16 日	120,000	2019 年 08 月 02 日	6,872.04	质押	2019 年 8 月 2 日-2021 年 3 月 31 日	否	否
Koch Solutions GmbH（全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保）	2019 年 04 月 16 日	120,000	2019 年 08 月 16 日	11,453.4	质押	2019 年 8 月 16 日-2021 年 3 月 31 日	否	否

有限公司提供担保)								
Koch Solutions GmbH (全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保)	2019年04月16日	120,000	2019年11月07日	133.4	连带责任保证	2019年11月7日-2020年6月30日	是	否
Koch Solutions GmbH (全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保)	2019年04月16日	120,000	2020年01月08日	5,231.61	连带责任保证	2020年1月8日-2021年3月31日	否	否
Koch Solutions GmbH (全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保)	2019年04月16日	120,000	2020年03月30日	522.03	连带责任保证	2020年3月30日-2024年12月31日	否	否
Koch Solutions GmbH (全资子公司南通润邦重机有限公司提供担保)	2019年04月16日	120,000	2020年03月30日	522.03	连带责任保证	2020年3月30日-2021年3月1日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			263,550	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				65,219.26
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			263,550	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				64,935.97
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)			901,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				460,427.71
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			935,821.32	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				365,421.82
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				97.02%				
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)				177,103.08				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				177,103.08				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带				不适用。				

清偿责任的情况说明（如有）	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用。

注：公司 2019 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 878,500 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 2019 年度股东大会批准公司为绿怡固废提供相关担保的额度为人民币 3,000 万元；公司 2020 年第二次临时股东大会批准润邦重机因产品销售向客户提供融资租赁业务回购担保，担保总额度不超过人民币 20,000 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。

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

（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、委托理财

适用 不适用

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	9,800	5,800	0
合计		9,800	5,800	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

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。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

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 65m 烟囱排放	1 个	脱硫塔出口, 编号 01	二氧化硫 22.4mg/m ³ ; 氮氧化物 143mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》DB37/2374—2018	二氧化硫 3.14t; 氮氧化物 19.39t	二氧化硫 17.28t/a; 氮氧化物 49.54 t/a	无
菏泽万清源环保科技有限公司	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、化学需氧量、氨氮	连续排放、间隙排放	3 个	危废焚烧车间、医废焚烧车间、污水站	危废焚烧车间排放口 (二氧化硫 1.84mg/m ³ , 氮氧化物 40.5mg/m ³ , 烟尘 3.91mg/m ³); 医废焚烧车间排放口 (二氧化硫 2.15mg/m ³ , 氮氧化物 19.3mg/m ³ , 烟尘 2.06mg/m ³); 污水站排放口 (化学需氧量 120mg/L, 氨氮 3.8mg/L)	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019、《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015	危废焚烧车间排放口 (二氧化硫 0.288t, 氮氧化物 8.93t, 烟尘 1.0215t); 医废焚烧车间排放口 (二氧化硫 0.0482t, 氮氧化物 0.56t, 烟尘 0.0569t); 污水站排放口 (化学需氧量 1.95t, 氨氮 0.0784t)	危废焚烧车间排放口 (二氧化硫 164.7t/a, 氮氧化物 98.8t/a, 烟尘 24.7t/a); 医废焚烧车间排放口 (二氧化硫 24.3t/a, 氮氧化物 30.4t/a, 烟尘 2.53t/a); 污水站排放口 (化学需氧量 4.95t/a, 氨氮 0.495t/a)	无
南通润启环保服务有限公司	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、化学需氧量、氨氮	连续排放、间隙排放	2 个	危废焚烧车间、污水站	危废焚烧车间排放口 (二氧化硫 2.781mg/m ³ , 氮氧化物 91.24mg/m ³ , 烟尘 12.07mg/m ³); 污水站排放口 (化学需氧量 48mg/L, 氨氮	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2001、《污水综合排放标准》GB8978-1996	危废焚烧车间排放口 (二氧化硫 0.461t, 氮氧化物 13.992t, 烟尘 1.87t); 污水站排放口 (化学需氧量 0.709t, 氨氮 0.03918t)	危废焚烧车间排放口 (二氧化硫 31.204t/a, 氮氧化物 70.2t/a, 烟尘 8.58t/a); 污水站排放口 (化学需氧量 4.546t/a, 氨氮 0.245t/a)	无

					2.55mg/L)				
石家庄中油优艺环保科技有限公司	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、氨氮、化学需氧量、碳氢化合物	连续排放、间隙排放	3 个	危废焚烧车间、污水站、危废库	危废焚烧车间排放口 (二氧化硫 3.35mg/m ³ , 氮氧化物 67.3mg/m ³ , 烟尘 8.87mg/m ³) ; 污水站排放口 (氨氮 0mg/L, 化学需氧量 0mg/L); 危废库排放口 (碳氢化合物 16.22mg/m ³)	《危险废物焚烧污染物控制标准》GB18484-2001、《污水综合排放标准》GB8978-1996、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2014	危废焚烧车间排放口 (二氧化硫) 0.08t, 氮氧化物 1.7t, 烟尘 0.17525t); 污水站排放口 (氨氮 0t, 化学需氧量 0t); 危废库排放口 (碳氢化合物 2.230793t)	危废焚烧车间排放口 (二氧化硫) 78t/a, 氮氧化物 195t/a, 烟尘无总量控制指标); 污水站排放口 (氨氮无总量控制指标, 化学需氧量无总量控制指标); 危废库排放口 (碳氢化合物无总量控制指标)	无
宿迁中油优艺环保服务有限公司	烟尘、一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、氮氧化物、化学需氧量、氨氮	连续排放、间隙排放	3 个	危废焚烧车间、污水站	危废焚烧车间排放口 (烟尘 4.09mg/m ³ , 一氧化碳 12.23mg/m ³ , 二氧化硫 6.62mg/m ³ , 氯化氢 1.69mg/m ³ , 氮氧化物 32.42mg/m ³) ; 污水站排放口 (化学需氧量 92mg/L, 氨氮 10mg/L)	《危险废物焚烧污染物控制标准》GB18484-2001、《污水综合排放标准》GB8978-1996	危废焚烧车间排放口 (烟尘) 0.13137t, 一氧化碳 0.56412t, 二氧化硫 0.2519t, 氯化氢 0.08592t, 氮氧化物 1.23028t); 污水站排放口 (化学需氧量 0.429t, 氨氮 0.0891t)	危废焚烧车间排放口 (烟尘) 11.729t/a, 一氧化碳无总量控制指标, 二氧化硫 36.1t/a, 氯化氢 9.0t/a, 氮氧化物 54.1t/a); 污水站排放口 (化学需氧量 12.37t/a, 氨氮 0.309t/a)	无

防治污染设施的建设和运行情况

(1) 沾化绿威生物能源有限公司

锅炉烟气采用低氮燃烧+SNCR脱硝, 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。

(2) 菏泽万清源环保科技有限公司

焚烧炉烟气用喷淋式急冷+水洗涤+生石灰干燥+活性炭吸附+布袋除尘工艺,并在设备上安装了在线监测装置, 废气监测合格, 危废处理后气体通过一根50m高烟囱排放, 医废处理后气体通过一根35m高烟囱排放; 废酸、碱中和蒸发尾气经碱洗塔

洗涤和活性炭吸附后经15m高排气筒达标排放。危险废物储存库废气通过负压气体收集系统收集后进入“喷淋洗涤+格栅除雾+活性炭吸附”处理，各项污染物指标达标后经高度为15m内径为1.8m排气筒排放。

建有设计处理规模为500m³/d污水处理站，废水采用“混凝反应+类芬顿氧化+水解酸化+A/O生化+二沉+类芬顿氧化+A/O生化+MBR+消毒”工艺处理后部分回用，部分达到《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》（DB37/599—2006）中一般保护区标准及其修改单要求后排园区污水处理厂继续处理。

（3）南通润启环保服务有限公司

回转窑焚烧废气采用“SNCR 脱硝装置+半干急冷塔+中和反应塔+石灰粉吸附装置+活性炭吸附装置+布袋除尘器+引风机+一级喷淋吸收塔+二级喷淋填料吸收塔+一级烟气净化器+二级烟气净化器+排气筒”联合处理工艺，处理尾气引入1号排气筒达标排放，排气筒高度不低于50m，焚烧房内料坑废气由一次风机引入回转窑同焚烧处理，停窑检修期间，使用备用排气管将料坑废气送至危废暂存库废气处理系统进行处理后，15m排气筒（2#）达标排放。医疗废物微波消毒处理废气及废液罐区的呼吸废气收集后通过“集气除湿系统+活性炭吸附”组成的废气处理系统进行处理；危废贮存仓库封闭设计，配建匹配的挥发性废气收集系统，确保库区保持微负压状态，与污水处理站收集的气体一起经一级塔洗涤+二级塔吸附进行处理后，汇入2号排气筒（15m高）达标排放。

厂内污水处理站采用“混凝+一级沉淀+芬顿氧化+二级沉淀+水解酸化+A/O+二沉+尾水排放池”处理系统，处理规模为150m³/d。生产废水及生活污水经厂区污水处理站处理后接入园区污水处理厂集中处理。

（4）石家庄中油优艺环保科技有限公司

危废焚烧废气采用SNCR+急冷塔+中和塔+布袋除尘器+一二级碱液喷淋+一二级除雾塔工艺，处理达标后经一根60m烟囱排入大气环境。

各危废库及料坑等区域产生的VOC气体采用三套碱液喷淋+低温等离子+活性炭吸附工艺进行处理，处理达标后经29m排气筒排入大气环境。

厂区内废水采用混凝沉淀+三效蒸发+混凝沉淀+芬顿氧化+水解酸化+A/O工艺进行处理，达标后排入园区污水站。

（5）宿迁中油优艺环保服务有限公司

焚烧炉烟气采用干法和湿法相结合的烟气净化工艺（急冷塔+消石灰和活性炭粉喷射装置+布袋收尘器+湿法脱酸塔+活性炭吸附塔），净化后烟气中各污染物的排放浓度满足《危险废物焚烧污染控制标准》限值要求，并在设备上安装了在线监测装置，废气监测合格，危废处理后气体通过一根55m高烟囱排放。

危险废物储存库、医废车间、料坑、卸料间、罐区、污水站以及压滤机等产生的废气采用次氯酸钠、碱洗和活性炭吸附的组合工艺，各项污染物指标达标后经高度为25m内径为2.0m排气筒排放。

建有设计处理规模为150m³/d污水处理站，废水总体采用以“物化（中和、芬顿氧化、沉淀）+生化（水解酸化、A/O氧化）+过滤+消毒”为核心工艺的处理工艺，并辅以其它辅助处理工艺，使之达到园区污水厂（宿迁市宏信工业污水处理厂）接管标准要求后接入污水管网。购置安装高盐废水双效蒸发设备一台，处理焚烧设备尾气处理过程中湿式脱酸塔中的高盐废水。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

（1）沾化绿威生物能源有限公司

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。

公司已取得排污许可证(证书编号：91371624079650531P001Q)。

（2）菏泽万清源环保科技有限公司

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。

公司已取得排污许可证(证书编号：91371700MA3C0E6D61001V)。

（3）南通润启环保服务有限公司

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。

公司已取得排污许可证(证书编号：913206817272351188001Q)。

(4) 石家庄中油优艺环保科技有限公司

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。

公司已取得排污许可证(证书编号：91130130MA07RCYXXR001R)。

(5) 宿迁中油优艺环保服务有限公司

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，公司2万吨/年危废焚烧项目以及2970吨/年医废高温蒸煮项目已经通过了环保“三同时”验收。2019年新增3300吨/年医疗废物微波消毒项目正在进行环保“三同时”验收。

公司已取得排污许可证(证书编号：91321311752021891G001V)。

突发环境事件应急预案**(1) 沾化绿威生物能源有限公司**

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)）。

(2) 菏泽万清源环保科技有限公司

已编制《菏泽万清源环保科技有限公司突发环境事件应急预案》并在郓城县环境保护局备案（备案号：371725-2018-01-M）。

(3) 南通润启环保服务有限公司

已编制《南通润启环保服务有限公司应急预案体系》并在启东市生态环境保护局备案（备案号：320681-2019-45-M）。

(4) 石家庄中油优艺环保科技有限公司

已编制《石家庄中油优艺环保科技有限公司突发环境事件应急救援预案》并在石家庄环境保护局无极分局备案（备案号：130130-2018-013-L）。

(5) 宿迁中油优艺环保服务有限公司

已编制《宿迁中油优艺环保服务有限公司突发环境事件应急预案》并在宿迁市宿豫生态环境局备案（备案号：321311202004-M）。

环境自行监测方案**(1) 沾化绿威生物能源有限公司**

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。

(2) 菏泽万清源环保科技有限公司

按国家法规并结合环境评价批复要求制定了环境自行监测方案，与具有相关资质的环境监测单位签订了监测合同，将自行监测方案提交当地环保部门备案。严格执照环境自行监测方案积极开展环境监测工作，并将监测结果等环境信息及时通过网站等方式向社会公开。

(3) 南通润启环保服务有限公司

按国家法规、排污许可证要求并结合环境评价批复要求制定了环境自行监测方案，与具有相关资质的环境监测单位签订了监测合同，将自行监测方案提交当地环保部门备案。严格执照环境自行监测方案积极开展环境监测工作，并将监测结果等环境信息及时通过网站、厂区显示屏等方式向社会公开。

(4) 石家庄中油优艺环保科技有限公司

按国家法律法规结合环境评价批复要求制定了自行监测方案，与具有相关资质的环境监测单位签订了监测合同，严格执照环境自行监测方案开展环境监测工作。

(5) 宿迁中油优艺环保服务有限公司

按环评及排污许可要求制定了年度自行监测计划，并报送园区环保局备案，与具有相关资质的环境监测单位签订了监测合同，将自行监测方案提交当地环保部门备案。严格执照环境自行监测方案积极开展环境监测工作，并将监测结果等环境信息及时向社会公开。

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。

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。

十七、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司发行股份购买湖北中油优艺环保科技有限公司（简称“中油环保”）73.36%股权相关事项已完成资产过户和股份登记上市等工作。本次交易完成后，公司直接持有中油环保73.36%股权，公司控制的润浦环保持有中油环保26.64%股权，公司合计控制中油环保100%股权。在上述股权收购完成后，公司于报告期内启动将公司所持中油环保73.36%股权全部划转给公司全资子公司南通润禾环保科技有限公司的相关工作。截至本报告披露日，润禾环境直接持有中油环保73.36%股权，润浦环保持有中油环保26.64%股权，润禾环境合计控制中油环保100%股权。

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保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《南通润禾环保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）。截止本报告期末，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4,002.31万元，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，督促项海及时完成支付义务，保障公司相关款项的回笼。

3、2019年4月，公司控股孙公司江苏绿威环保科技有限公司将其所持义乌绿威环保科技有限公司（现名：义乌市朋昌环保科技有限公司，以下简称“朋昌环保”）100%股权以1,265万元人民币的价格转让给江苏鑫浩电力能源有限公司（现名：苏州云浩电力能源有限公司，以下简称“云浩电力”）和自然人李卉，上述股权转让款已全部收到。本次股权转让前，朋昌环保尚欠江苏绿威环保科技有限公司及其控股子公司沾化绿威生物能源有限公司相关借款合计1,580万元及相应利息。为保障公司权益，云浩电力和李卉已将其所持朋昌环保100%股权质押给江苏绿威环保科技有限公司，同时云浩电力实际控制人薛龙国承诺就上述欠款的归还承担连带责任担保。除上述情况外，公司不存在为朋昌环保提供担保等其他情况。截止本报告披露日，朋昌环保已归还借款450万元，尚余借款本金1,130万元及利息、违约金未归还，云浩电力及其实际控制人薛龙国承诺将敦促并确保朋昌环保在2021年3月31日前将上述借款及相应利息、违约金归还完毕。

4、公司全资子公司南通润禾环保科技有限公司旗下并购基金南通润浦环保产业并购基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“润浦环保”）于2017年7月收购中油环保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（中油环保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。若中油环保2017年、2018年各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环保的股权进行回购；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，在中油环保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）。根据2018年4月18日润浦环保第六次投决会决议，统一调整润浦环保收购中油环保21.16%股权的回购及业绩补偿方式为2017-2019年三年累积对赌，原协议约定的每年业绩承诺数不变，2019年会计年度结束后一并计算并执行回购或业绩补偿。

根据2020年4月27日致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同专字(2020)第110ZA5869号《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》审定2017年至2019年中油环保累计实现归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益后）为20,392.28万元，业绩承诺实现率为75.29%，未实现相关业绩承诺，按照约定的业绩补偿方法，业绩承诺方王春山、宁波铭枢宏通投资合伙企业（有限合伙）将以现金方式向公司补偿56,460,454.86元。截至本报告期末，上述业绩补偿款尚未支付到位。公司将积极督促上述业绩承诺方完成相关业绩补偿义务。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,247,614	0.19%	269,840,975				269,840,975	271,088,589	28.77%
3、其他内资持股	1,247,614	0.19%	269,840,975				269,840,975	271,088,589	28.77%
其中：境内法人持股			167,512,246				167,512,246	167,512,246	17.78%
境内自然人持股	1,247,614	0.19%	102,328,729				102,328,729	103,576,343	10.99%
二、无限售条件股份	671,200,146	99.81%						671,200,146	71.23%
1、人民币普通股	671,200,146	99.81%						671,200,146	71.23%
三、股份总数	672,447,760	100.00%	269,840,975				269,840,975	942,288,735	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司完成发行股份购买湖北中油优艺环保科技有限公司73.36%股权事项。本次共计发行股份269,840,975股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2020年1月22日收到中国证券监督管理委员会于2020年1月13日核发的《关于核准江苏润邦重工股份有限公司向王春山等发行股份购买资产的批复》（证监许可〔2020〕88号），核准公司向王春山发行102,328,729股股份、向宁波市舜耕投资管理合伙企业（有限合伙）发行42,079,103股股份、向苏州中新富新兴产业投资合伙企业（有限合伙）发行28,690,298股股份、向宁波兴富优文投资合伙企业（有限合伙）发行26,671,352股股份、向兴证投资管理有限公司发行24,960,559股股份、向宁波梅山保税港区金油投资合伙企业（有限合伙）发行15,930,397股股份、向苏州境成高锦股权投资企业（有限合伙）发行13,033,964股股份、向宁波兴富艺华投资合伙企业（有限合伙）发行10,982,320股股份、向宁波九黎鼎新投资合伙企业（有限合伙）发行5,164,253股股份购买相关资产。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于2020年3月19日出具的《股份登记申请受理确认书》，本次交易涉及的新增股份发行登记手续已办理完毕。

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

报告期内，公司因实施发行股份购买资产使得公司总股本发生了变动，从而使得报告期公司基本每股收益和稀释每股收益被摊薄，报告期基本每股收益和稀释每股收益均降低。

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
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。
孙建成	30,000			30,000	离任锁定	离职后半年内,不得转让其所持本公司股份;按其原任期时间,即剩余未任期及其后的半年内,每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。

王春山	0		102,328,729	102,328,729	发行股份购买资产所涉股份	根据其作出的业绩承诺具体实现情况实施解除限售。
宁波市舜耕投资管理合伙企业(有限合伙)	0		42,079,103	42,079,103	发行股份购买资产所涉限售股份	2021年3月26日
苏州中新兴富新兴产业投资合伙企业(有限合伙)	0		28,690,298	28,690,298	发行股份购买资产所涉限售股份	2021年3月26日
宁波兴富优文投资合伙企业(有限合伙)	0		26,671,352	26,671,352	发行股份购买资产所涉限售股份	2021年3月26日
兴证投资管理有限公司	0		24,960,559	24,960,559	发行股份购买资产所涉限售股份	2021年3月26日
宁波梅山保税港区金油投资合伙企业(有限合伙)	0		15,930,397	15,930,397	发行股份购买资产所涉限售股份	2021年3月26日
苏州境成高锦股权投资企业(有限合伙)	0		13,033,964	13,033,964	发行股份购买资产所涉限售股份	2021年3月26日
宁波兴富艺华投资合伙企业(有限合伙)	0		10,982,320	10,982,320	发行股份购买资产所涉限售股份	2021年3月26日
宁波九黎鼎新投资合伙企业(有限合伙)	0		5,164,253	5,164,253	发行股份购买资产所涉限售股份	2021年3月26日
合计	1,247,614	0	269,840,975	271,088,589	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
非公开发行股票(发行股份购买资产)	2020年03月19日	3.67	269,840,975	2020年03月26日	269,840,975		详见巨潮资讯网《发行股份购买资产暨关联交易实施情况暨	2020年03月24日

							新增股份上市公告书》	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

报告期内，公司完成发行股份购买湖北中油优艺环保科技有限公司73.36%股权事项。本次交易公司向交易对方发行股份合计269,840,975股，发行价格为3.67元/股，新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日期为2020年3月26日，限售期自股份上市之日起开始计算。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		39,277	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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	31.02%	292,303,880			292,303,880	质押	173,454,000
王春山	境内自然人	10.86%	102,328,729	102,328,729	102,328,729		质押	83,275,120
CHINA CRANE INVESTMENT HOLDINGS LIMITED	境外法人	5.62%	52,920,000			52,920,000		
宁波市舜耕投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.47%	42,079,103	42,079,103	42,079,103			
兴富投资管理有限公司—苏州中新兴富新兴产业投资合伙企业（有限合伙）	其他	3.04%	28,690,298	28,690,298	28,690,298			
宁波兴富优文投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.83%	26,671,352	26,671,352	26,671,352			

兴证投资管理 有限公司	境内非国有法人	2.65%	24,960,559	24,960,559	24,960,559			
宁波梅山保税 港区金油投资 合伙企业(有限 合伙)	境内非国有法人	1.69%	15,930,397	15,930,397	15,930,397			
苏州境成投资 管理有限公司 —苏州境成高 锦股权投资企 业(有限合伙)	其他	1.38%	13,033,964	13,033,964	13,033,964			
宁波兴富艺华 投资合伙企业 (有限合伙)	境内非国有法人	1.17%	10,982,320	10,982,320	10,982,320			
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名普通股股东的情况 (如有)(参见注 3)	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	<p>1、兴富投资管理有限公司为兴富投资管理有限公司—苏州中新兴富新兴产业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“中新兴富”)、宁波兴富艺华投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“兴富艺华”)、宁波兴富刘文投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“兴富刘文”)的执行事务合伙人,负责合伙事务的执行,通过其普通合伙人身份及对合伙企业出资能够实际支配中新兴富、兴富艺华、兴富刘文行为,拥有实际控制权。宁波兴富创赢投资合伙企业(有限合伙)拥有兴富投资管理有限公司 70%股权,为兴富投资管理有限公司的控股股东。王廷富为兴富创赢的合伙人,出资比例为 79.15%,为兴富创赢的实际控制人。所以,王廷富为兴富投资管理有限公司的实际控制人,也为中新兴富、兴富艺华、兴富刘文的实际控制人。中新兴富、兴富艺华、兴富刘文同受王廷富控制,符合《上市公司收购管理办法》规定,为一致行动人。</p> <p>2、除上述情况外,公司未知上述其他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。</p>							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	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					
王学杰	4,306,688	人民币普通股	4,306,688					
袁海国	2,863,500	人民币普通股	2,863,500					
谢春	2,804,938	人民币普通股	2,804,938					
周涛	2,282,465	人民币普通股	2,282,465					

唐任贤	2,234,183	人民币普通股	2,234,183
贾平	1,835,500	人民币普通股	1,835,500
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞量化先行混合型证券投资基金	1,636,220	人民币普通股	1,636,220
徐珠英	1,519,999	人民币普通股	1,519,999
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述无限售条件普通股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股东情况说明（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 4,306,688 股，实际合计持有 4,306,688 股。公司股东周涛未通过普通证券账户持股，通过宏信证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 2,282,465 股，实际合计持有 2,282,465 股。		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	885,492,620.05	701,860,681.63
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	54,056,631.00	50,461,957.88
衍生金融资产		
应收票据	81,570,853.57	106,248,434.21
应收账款	606,233,489.31	406,766,445.98
应收款项融资	32,531,013.94	6,803,909.62
预付款项	230,981,936.69	144,054,719.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	95,004,529.32	179,830,620.47
其中：应收利息	2,116,610.62	6,988,268.42
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,281,837,945.88	1,284,649,535.99

合同资产		
持有待售资产	4,469,258.81	0.00
一年内到期的非流动资产	84,746,131.86	39,698,843.53
其他流动资产	118,079,486.34	52,911,445.46
流动资产合计	3,475,003,896.77	2,973,286,594.03
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	131,564,135.58	167,637,324.89
长期股权投资	48,420,343.77	435,821,758.50
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	45,592,697.00	39,630,851.39
投资性房地产		
固定资产	1,794,368,889.70	1,102,368,621.57
在建工程	265,050,503.41	40,570,306.13
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	524,890,441.79	414,961,497.23
开发支出		
商誉	914,669,068.40	122,601,146.19
长期待摊费用	3,082,668.10	4,489,203.19
递延所得税资产	27,977,468.42	14,328,200.64
其他非流动资产	69,278,072.56	29,859,900.07
非流动资产合计	3,824,894,288.73	2,372,268,809.80
资产总计	7,299,898,185.50	5,345,555,403.83
流动负债：		
短期借款	373,659,300.00	152,711,980.80
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	2,220,580.48	1,348,032.07
衍生金融负债		
应付票据	305,208,362.22	201,256,221.87

应付账款	948,346,164.76	767,084,458.26
预收款项		670,855,463.08
合同负债	704,808,379.33	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	45,192,883.74	68,888,146.61
应交税费	21,383,536.47	26,660,096.52
其他应付款	47,002,730.22	36,396,378.04
其中：应付利息	10,765,797.19	841,746.44
应付股利		8,970,000.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	242,828,020.59	45,274,529.40
其他流动负债	68,121,372.09	
流动负债合计	2,758,771,329.90	1,970,475,306.65
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	168,264,196.12	71,464,196.12
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	460,237,887.54	249,638,267.75
长期应付职工薪酬		
预计负债	17,761,196.71	20,309,170.96
递延收益	23,560,818.46	13,994,758.34
递延所得税负债	24,810,530.24	3,479,179.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	694,634,629.07	358,885,573.04
负债合计	3,453,405,958.97	2,329,360,879.69
所有者权益：		

股本	942,288,735.00	672,447,760.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,458,684,159.33	1,599,616,439.86
减：库存股		
其他综合收益	1,589,231.72	988,476.39
专项储备		
盈余公积	90,959,233.50	90,959,233.50
一般风险准备		
未分配利润	272,853,350.12	258,294,535.84
归属于母公司所有者权益合计	3,766,374,709.67	2,622,306,445.59
少数股东权益	80,117,516.86	393,888,078.55
所有者权益合计	3,846,492,226.53	3,016,194,524.14
负债和所有者权益总计	7,299,898,185.50	5,345,555,403.83

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	46,862,663.39	84,012,776.58
交易性金融资产	25,000,000.00	394,400.05
衍生金融资产		
应收票据		346,500.00
应收账款	13,761,293.54	24,319,301.57
应收款项融资	2,941,712.90	
预付款项	2,259,010.29	5,568,547.83
其他应收款	298,284,007.66	273,947,324.19
其中：应收利息	113,090,856.63	110,072,914.83
应收股利		
存货	62,298,948.53	88,160,199.09
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,466,577.42	5,483,145.19
流动资产合计	454,874,213.73	482,232,194.50
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,611,519,850.86	2,528,205,117.84
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		35,827.69
投资性房地产		
固定资产	29,804,039.23	31,388,309.12
在建工程		3,821.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,079,960.71	7,211,309.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	734,001.48	576,155.29
其他非流动资产	52,950.00	75,960.00
非流动资产合计	3,649,190,802.28	2,567,496,500.81
资产总计	4,104,065,016.01	3,049,728,695.31
流动负债：		
短期借款	10,000,000.00	29,000,000.00
交易性金融负债	486,741.95	
衍生金融负债		
应付票据	20,002,179.29	
应付账款	31,283,880.08	25,585,253.46
预收款项		29,095,265.84
合同负债	12,015,297.05	
应付职工薪酬	3,950,788.08	8,125,850.56
应交税费	829,748.69	372,911.06

其他应付款	2,449,476.20	2,568,675.51
其中：应付利息	161,738.89	115,056.92
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	15,000,000.00	30,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	96,018,111.34	124,747,956.43
非流动负债：		
长期借款	20,000,000.00	20,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	93,000,000.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		107,556.94
其他非流动负债		
非流动负债合计	113,000,000.00	20,107,556.94
负债合计	209,018,111.34	144,855,513.37
所有者权益：		
股本	942,288,735.00	672,447,760.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,281,417,548.55	1,579,451,410.47
减：库存股		
其他综合收益	228,983.41	254,437.66
专项储备		
盈余公积	90,959,233.50	90,959,233.50
未分配利润	580,152,404.21	561,760,340.31
所有者权益合计	3,895,046,904.67	2,904,873,181.94
负债和所有者权益总计	4,104,065,016.01	3,049,728,695.31

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	1,606,629,543.03	752,628,210.28
其中：营业收入	1,606,629,543.03	752,628,210.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,536,819,654.02	760,351,307.31
其中：营业成本	1,268,250,614.01	561,772,207.09
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,046,558.26	10,208,263.17
销售费用	48,490,180.29	27,952,434.92
管理费用	95,107,318.07	79,706,894.09
研发费用	96,526,491.24	71,543,960.04
财务费用	17,398,492.15	9,167,548.00
其中：利息费用	32,153,016.39	17,927,097.28
利息收入	11,201,085.71	3,838,551.74
加：其他收益	8,398,370.48	5,070,191.11
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,154,379.47	26,029,011.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,595,284.74	14,736,090.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	8,683,970.32	4,522,161.34

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-3,743,882.40	4,234,437.08
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-46,462,105.75	-6,065,652.44
资产处置收益(损失以“-”号填列)	3,158,152.57	2,371,622.84
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	38,690,014.76	28,438,674.73
加: 营业外收入	16,266,953.99	7,804,804.42
减: 营业外支出	8,740,243.81	5,499,541.31
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	46,216,724.94	30,743,937.84
减: 所得税费用	11,098,669.20	-265,500.22
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	35,118,055.74	31,009,438.06
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	35,118,055.74	31,009,438.06
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	72,736,393.29	44,579,473.16
2.少数股东损益	-37,618,337.55	-13,570,035.10
六、其他综合收益的税后净额	1,025,039.11	-101,729.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	600,755.33	-69,930.32
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-71,877.56
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		-71,877.56
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	600,755.33	1,947.24

1.权益法下可转损益的其他综合收益	307,811.93	22,247.21
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	292,943.40	-20,299.97
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	424,283.78	-31,798.93
七、综合收益总额	36,143,094.85	30,907,708.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	73,337,148.62	44,509,542.84
归属于少数股东的综合收益总额	-37,194,053.77	-13,601,834.03
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.090	0.066
（二）稀释每股收益	0.090	0.066

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	136,130,055.06	120,355,380.60
减：营业成本	100,558,606.05	92,097,560.21
税金及附加	2,410,397.77	981,501.70
销售费用	3,357,178.68	2,243,209.54
管理费用	7,093,296.82	10,101,858.68
研发费用	2,123,758.68	1,583,117.12
财务费用	-915,576.75	-7,859,673.22
其中：利息费用	1,748,544.47	2,240,298.43
利息收入	3,139,411.11	10,336,101.21

加：其他收益	463,566.96	286,910.22
投资收益（损失以“-”号填列）	50,104,837.05	200,150,885.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	23,790.27	-117,797.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-916,969.69	1,361,163.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-41,835.26	-1,556,538.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-180,435.08	192,868.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-14,378.05	115,344.33
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	70,917,179.74	221,758,440.00
加：营业外收入	13,305.02	22,901.08
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	70,930,484.76	221,781,341.08
减：所得税费用	5,423,984.11	5,674,405.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	65,506,500.65	216,106,935.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	65,506,500.65	216,106,935.49
（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	-25,454.25	22,247.21
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-25,454.25	22,247.21
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-25,454.25	22,247.21
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	65,481,046.40	216,129,182.70
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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,562,535,248.75	1,161,575,735.95
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		

回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	54,351,923.99	48,491,801.02
收到其他与经营活动有关的现金	43,188,339.97	56,402,018.51
经营活动现金流入小计	1,660,075,512.71	1,266,469,555.48
购买商品、接受劳务支付的现金	1,162,981,304.68	652,784,972.01
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	215,530,186.66	178,654,759.14
支付的各项税费	37,998,277.14	72,096,979.17
支付其他与经营活动有关的现金	107,433,306.83	167,570,403.91
经营活动现金流出小计	1,523,943,075.31	1,071,107,114.23
经营活动产生的现金流量净额	136,132,437.40	195,362,441.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	175,000,000.00	473,100,000.00
取得投资收益收到的现金	494,945.55	1,326,503.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,726,613.34	4,290,360.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	7,891,757.44	8,939,114.09
收到其他与投资活动有关的现金	3,116,192.87	8,000,000.00
投资活动现金流入小计	188,229,509.20	495,655,977.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	90,870,933.43	22,921,106.21
投资支付的现金	203,970,000.00	430,020,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-28,632,414.03	
支付其他与投资活动有关的现金		31,000,000.00
投资活动现金流出小计	266,208,519.40	483,941,106.21

投资活动产生的现金流量净额	-77,979,010.20	11,714,871.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,710,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,710,000.00	
取得借款收到的现金	345,009,000.00	53,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	89,487,267.41	191,984.05
筹资活动现金流入小计	438,206,267.41	53,691,984.05
偿还债务支付的现金	140,850,552.41	158,999,728.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	77,787,853.74	6,517,226.92
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-300,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	148,221,601.82	61,061,941.81
筹资活动现金流出小计	366,860,007.97	226,578,896.73
筹资活动产生的现金流量净额	71,346,259.44	-172,886,912.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,545,205.46	6,488,367.35
五、现金及现金等价物净增加额	135,044,892.10	40,678,767.68
加：期初现金及现金等价物余额	509,520,187.63	343,563,458.20
六、期末现金及现金等价物余额	644,565,079.73	384,242,225.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	106,099,628.86	96,446,848.05
收到的税费返还	5,720,648.51	6,767,130.91
收到其他与经营活动有关的现金	3,511,159.24	27,753,049.03
经营活动现金流入小计	115,331,436.61	130,967,027.99
购买商品、接受劳务支付的现金	41,710,634.99	47,577,172.03
支付给职工以及为职工支付的现金	17,477,413.74	18,972,088.84
支付的各项税费	6,526,049.00	10,738,528.37
支付其他与经营活动有关的现金	9,188,909.02	32,313,082.06

经营活动现金流出小计	74,903,006.75	109,600,871.30
经营活动产生的现金流量净额	40,428,429.86	21,366,156.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	32,000,000.00	114,100,000.00
取得投资收益收到的现金	50,085,909.59	200,284,803.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17,840.00	180,317.60
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		17,309,887.00
投资活动现金流入小计	82,103,749.59	331,875,007.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	351,336.00	113,492.19
投资支付的现金	57,000,000.00	99,996,925.63
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	1,415,420.00	200,000,000.00
投资活动现金流出小计	58,766,756.00	300,110,417.82
投资活动产生的现金流量净额	23,336,993.59	31,764,590.06
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		19,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	267,267.41	94,150.65
筹资活动现金流入小计	267,267.41	19,094,150.65
偿还债务支付的现金	34,000,000.00	28,570,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	48,918,565.92	2,076,799.19
支付其他与筹资活动有关的现金	16,909,880.55	11,542,630.65
筹资活动现金流出小计	99,828,446.47	42,189,429.84
筹资活动产生的现金流量净额	-99,561,179.06	-23,095,279.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	143,084.02	-116,365.75
五、现金及现金等价物净增加额	-35,652,671.59	29,919,101.81
加：期初现金及现金等价物余额	82,515,334.98	42,410,279.50
六、期末现金及现金等价物余额	46,862,663.39	72,329,381.31

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	672,447,760.00				1,599,616,439.86		988,476.39		90,959,233.50		258,294,535.84		2,622,306,445.59	393,888,078.55	3,016,194,524.14
加：会计政策变更											-11,063,142.26		-11,063,142.26		-11,063,142.26
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				1,599,616,439.86		988,476.39		90,959,233.50		247,231,393.58		2,611,243,303.33	393,888,078.55	3,005,131,381.88
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	269,840,975.00				859,067,719.47		600,755.33				25,621,956.54		1,155,131,406.34	-313,770,561.69	841,360,844.65
(一)综合收益总额							600,755.33				72,736,393.29		73,337,148.62	-37,194,053.77	36,143,094.85
(二)所有者投入和减少资本	269,840,975.00				701,966,138.08								971,807,113.08	4,610,331.89	976,417,444.97
1.所有者投入的普通股	269,840,975.00				701,966,138.08								971,807,113.08	3,710,000.00	975,517,113.08
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														900,331.89	900,331.89
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	942,2				2,458,		1,589,		90,959		272,85		3,766,	80,117	3,846,
					157,10								157,10	-281,1	-124,0
					1,581.								1,581.	86,839	85,258
					39								39	.81	.42

额	88,73			684,15		231.72		,233.5		3,350.		374,70	,516.8	492,22
	5.00			9.33				0		12		9.67	6	6.53

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
优先 股		永续 债	其他											
一、上年期末 余额	672,4 47,76 0.00			1,602, 759,99 0.26		314,27 9.22		67,982 ,998.3 4		177,97 3,569. 65		2,521, 478,59 7.47	439,321 ,260.31	2,960,7 99,857. 78
加：会计 政策变更										-390,0 44.82		-390,0 44.82		-390,04 4.82
前期 差错更正														
同一 控制下企业合 并														
其他														
二、本年期初 余额	672,4 47,76 0.00			1,602, 759,99 0.26		314,27 9.22		67,982 ,998.3 4		177,58 3,524. 83		2,521, 088,55 2.65	439,321 ,260.31	2,960,4 09,812. 96
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）						-69,93 0.32				42,908 ,359.7 7		42,838 ,429.4 5	-11,152 ,887.24	31,685, 542.21
（一）综合收 益总额						-69,93 0.32				44,579 ,473.1 6		42,838 ,429.4 5	-13,601 ,834.03	30,907, 708.81
（二）所有者 投入和减少资 本													2,748,9 46.79	2,748,9 46.79
1. 所有者投入 的普通股													2,748,9 46.79	2,748,9 46.79
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														-300,000.00	-300,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-300,000.00	-300,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他														-1,671,113.39	-1,671,113.39
四、本期期末余额	672,447.76	0.00		1,602,759.99	0.26	244,348.90		67,982,998.34		220,491,884.60		2,563,926.98	2.10	428,168,373.07	2,992,095,355.17

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	672,447,760.00				1,579,451,410.47		254,437.66		90,959,233.50	561,760,340.31		2,904,873,181.94
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		254,437.66		90,959,233.50	561,760,340.31		2,904,873,181.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	269,840,975.00				701,966,138.08		-25,454.25			18,392,063.90		990,173,722.73
（一）综合收益总额							-25,454.25			65,506,500.65		65,481,046.40
（二）所有者投入和减少资本	269,840,975.00				701,966,138.08							971,807,113.08
1. 所有者投入的普通股	269,840,975.00				701,966,138.08							971,807,113.08
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										-47,114,436.75		-47,114,436.75
1. 提取盈余公												

积												
2. 对所有者（或股东）的分配											-47,114,436.75	-47,114,436.75
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	942,288,735.00				2,281,417,548.55		228,983.41		90,959,233.50	580,152,404.21		3,895,046,904.67

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
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		205,174.37		67,982,998.34	388,596,611.95		2,708,683,955.13
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)							22,247.21			216,106,935.49		216,129,182.70
(一)综合收益总额							22,247.21			216,106,935.49		216,129,182.70
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	672,447,760.00			1,579,451,410.47		227,421.58		67,982,998.34	604,703,547.44			2,924,813,137.83

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。

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16.50万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，本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443,737,950.00元变更为人民币420,279,850.00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252,167,910.00股，转增实施完成后公司总股本为672,447,760.00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420,279,850.00元变更为人民币672,447,760.00元。

2019年2月20日，公司第四届董事会第四次会议、2019年7月30日，公司第四届董事会第九次会议以及2019年8月16日公司2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》等事项，公司以发行股份的方式购买王春山、宁波兴富优文投资合伙企业（有限合伙）、宁波兴富艺华投资合伙企业（有限合伙）、宁波市舜耕投资管理合伙企业（有限合伙）、苏州中新兴富新兴产业投资合伙企业（有限合伙）、宁波九黎鼎新投资合伙企业（有限合伙）、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）合计持有的湖北中油优艺环保科技有限公司73.36%股权，本次合计发行269,840,975股，每股面值1元，合计发行269,840,975.00元，本次发行完成后公司总股本为942,288,735.00元。2020年3月13日，致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具了致同验字（2020）第110ZC0036号验资报告。2020年5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672,447,760.00元变更为人民币942,288,735.00元。

截至2020年6月30日，公司实收资本（股本）为人民币942,288,735.00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、所属行业

本公司所属行业为重型装备制造业和环保行业。

3、经营范围

本公司主要经营起重机械、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、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；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。（依法须经批准的项目，经相关部门批准

准后方可开展经营活动)

4、主要产品和服务

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

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第二十七次会议于2020年8月24日批准。

本公司2020年上半年度纳入合并范围的子公司共39户，比上年度增加13户，减少2户，详见附注八“合并范围的变更”、附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

2、持续经营

公司自报告期末起至少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

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

收入确认——属于在某一时段内履行履约义务的销售商品

在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会计政策二、24、“收入”所述方法进行确认的，在执行各该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。

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

1、遵循企业会计准则的声明

本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2020年6月30日的合并及公司财务状况以及2020年1-6月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

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

(1) 同一控制下的企业合并

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

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权

在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

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。

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

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

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。

现金流量表所有项目均按照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示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

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。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，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。

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。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，

确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未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的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，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。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以

发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合1：信用程度较高承兑银行的银行承兑汇票
- 应收票据组合2：其他承兑金融机构的银行承兑汇票
- 应收票据组合3：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合1：应收合并范围内关联方款项
- 应收账款组合2：应收其他客户款项

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信

用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 组合1：应收合并范围内关联方款项
- 组合2：其他往来款
- 组合3：应收保证金、押金
- 组合4：员工备用金、借款
- 组合5：应收政府补助及税收返还
- 组合6：应收股权转让、业绩补偿款
- 组合7：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收融资租赁款、应收质保金、应收工程款、应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 长期应收款组合1：应收关联方
- 长期应收款组合2：应收其他客户

对于应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收融资租赁款、应收质保金、应收工程款、应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过3个月，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

（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。

11、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、在途物资、库存商品、发出商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料等发出时采用加权平均法计价，库存商品采用个别认定法核算。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的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

值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、18。

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

14、固定资产

(1) 确认条件

本公司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。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(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%、 3.88%-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%
运输工具	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%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确

定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。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手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资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将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

15、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、18。

16、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	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

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、18。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

18、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉、等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

19、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

20、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

21、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

22、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司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。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内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和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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。

23、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

①销售商品

本公司主要销售的商品为装备制造产品。当商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，本公司确认收入。

对于附有销售退回条款的商品销售，收入确认以累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额为限。本公司按照预期退还金额确认负债，同时按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产。

属于在某一时段内履行履约义务的销售商品，按投入法根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。

②提供服务

本公司提供服务的内容主要包括装备制造的安装服务及危废、污泥处置服务。本公司在提供服务的过程中确认收入。对于合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日即按照各单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本公司单独销售各项服务的价格得出。

属于在某一时段内履行履约义务的提供劳务，按产出法根据公司为履行履约义务已产出的劳务量确定履约进度。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

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

按照他人使用公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

24、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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1元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损

失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，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返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

26、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

1) 本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

2) 本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司将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确认为融资租赁。

1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按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。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

27、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
2017年7月5日，财政部修订发布《企业会计准则第14号—收入》，根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或	第四届董事会第二十次会议	

企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。由于上述会计准则修订，本公司对会计政策相关内容进行调整。		
--	--	--

新收入准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入》，经本公司第四届董事会第二十次会议决议通过，批准自2020年1月1日起执行新收入准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见附注三、24。

新收入准则要求企业在履行了合同中的履约义务，即在客户取得商品控制权时确认收入。满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

根据收入准则首次执行衔接规定的要求，本公司对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

2020年1月1日，针对本公司尚未完成的合同中，对于原适用建造合同，执行新收入准则后不符合时段确认收入的项目，原确认的合同毛利调整2020年年初留存收益。

于2020年1月1日，执行新收入准则时会计科目调节表如下：

项 目	调整前账面金额 (2019年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2020年1月1日)
资产：				
存货	1,284,649,535.99	-108,140,176.61	-11,063,142.26	1,165,446,217.12
负债：				
预收账款	670,855,463.08	-670,855,463.08	--	--
合同负债	--	562,715,286.47	--	562,715,286.47
股东权益：				
未分配利润	258,294,535.84	--	-11,063,142.26	247,231,393.58

(2) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	701,860,681.63	701,860,681.63	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	50,461,957.88	50,461,957.88	
衍生金融资产			
应收票据	106,248,434.21	106,248,434.21	
应收账款	406,766,445.98	406,766,445.98	
应收款项融资	6,803,909.62	6,803,909.62	
预付款项	144,054,719.26	144,054,719.26	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	179,830,620.47	179,830,620.47	
其中：应收利息	6,988,268.42	6,988,268.42	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,284,649,535.99	1,165,446,217.12	-119,203,318.87
合同资产			
持有待售资产	0.00		
一年内到期的非流动资产	39,698,843.53	39,698,843.53	
其他流动资产	52,911,445.46	52,911,445.46	
流动资产合计	2,973,286,594.03	2,854,083,275.16	-119,203,318.87
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款	167,637,324.89	167,637,324.89	
长期股权投资	435,821,758.50	435,821,758.50	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	39,630,851.39	39,630,851.39	
投资性房地产			
固定资产	1,102,368,621.57	1,102,368,621.57	
在建工程	40,570,306.13	40,570,306.13	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	414,961,497.23	414,961,497.23	
开发支出			
商誉	122,601,146.19	122,601,146.19	
长期待摊费用	4,489,203.19	4,489,203.19	
递延所得税资产	14,328,200.64	14,328,200.64	
其他非流动资产	29,859,900.07	29,859,900.07	
非流动资产合计	2,372,268,809.80	2,372,268,809.80	
资产总计	5,345,555,403.83	5,226,352,084.96	-119,203,318.87
流动负债：			
短期借款	152,711,980.80	152,711,980.80	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	1,348,032.07	1,348,032.07	
衍生金融负债			
应付票据	201,256,221.87	201,256,221.87	
应付账款	767,084,458.26	767,084,458.26	
预收款项	670,855,463.08		-670,855,463.08
合同负债		562,715,286.47	562,715,286.47
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	68,888,146.61	68,888,146.61	
应交税费	26,660,096.52	26,660,096.52	

其他应付款	36,396,378.04	36,396,378.04	
其中：应付利息	841,746.44	841,746.44	
应付股利	8,970,000.00	8,970,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	45,274,529.40	45,274,529.40	
其他流动负债			
流动负债合计	1,970,475,306.65	1,862,335,130.04	-108,140,176.61
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	71,464,196.12	71,464,196.12	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	249,638,267.75	249,638,267.75	
长期应付职工薪酬			
预计负债	20,309,170.96	20,309,170.96	
递延收益	13,994,758.34	13,994,758.34	
递延所得税负债	3,479,179.87	3,479,179.87	
其他非流动负债			
非流动负债合计	358,885,573.04	358,885,573.04	
负债合计	2,329,360,879.69	2,221,220,703.08	-108,140,176.61
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	1,599,616,439.86	1,599,616,439.86	
减：库存股			
其他综合收益	988,476.39	988,476.39	
专项储备			

盈余公积	90,959,233.50	90,959,233.50	
一般风险准备			
未分配利润	258,294,535.84	247,231,393.58	-11,063,142.26
归属于母公司所有者权益合计	2,622,306,445.59	2,611,243,303.33	-11,063,142.26
少数股东权益	393,888,078.55	393,888,078.55	
所有者权益合计	3,016,194,524.14	3,005,131,381.88	-11,063,142.26
负债和所有者权益总计	5,345,555,403.83	5,226,352,084.96	-119,203,318.87

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	84,012,776.58	84,012,776.58	
交易性金融资产	394,400.05	394,400.05	
衍生金融资产			
应收票据	346,500.00	346,500.00	
应收账款	24,319,301.57	24,319,301.57	
应收款项融资			
预付款项	5,568,547.83	5,568,547.83	
其他应收款	273,947,324.19	273,947,324.19	
其中：应收利息	110,072,914.83	110,072,914.83	
应收股利			
存货	88,160,199.09	88,160,199.09	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,483,145.19	5,483,145.19	
流动资产合计	482,232,194.50	482,232,194.50	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,528,205,117.84	2,528,205,117.84	

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	35,827.69	35,827.69	
投资性房地产			
固定资产	31,388,309.12	31,388,309.12	
在建工程	3,821.58	3,821.58	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,211,309.29	7,211,309.29	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	576,155.29	576,155.29	
其他非流动资产	75,960.00	75,960.00	
非流动资产合计	2,567,496,500.81	2,567,496,500.81	
资产总计	3,049,728,695.31	3,049,728,695.31	
流动负债：			
短期借款	29,000,000.00	29,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	25,585,253.46	25,585,253.46	
预收款项	29,095,265.84		-29,095,265.84
合同负债		29,095,265.84	29,095,265.84
应付职工薪酬	8,125,850.56	8,125,850.56	
应交税费	372,911.06	372,911.06	
其他应付款	2,568,675.51	2,568,675.51	
其中：应付利息	115,056.92	115,056.92	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	30,000,000.00	30,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	124,747,956.43	124,747,956.43	

非流动负债：			
长期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	107,556.94	107,556.94	
其他非流动负债			
非流动负债合计	20,107,556.94	20,107,556.94	
负债合计	144,855,513.37	144,855,513.37	
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	254,437.66	254,437.66	
专项储备			
盈余公积	90,959,233.50	90,959,233.50	
未分配利润	561,760,340.31	561,760,340.31	
所有者权益合计	2,904,873,181.94	2,904,873,181.94	
负债和所有者权益总计	3,049,728,695.31	3,049,728,695.31	

调整情况说明

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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	应税收入	16%、13%、10%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
GENMA(INDIA) PRIVATE LIMITED	30%
GENMA(GERMANY)HOLDING GMBH	30%
GENMA COLOMBIA SAS	33%
柯赫有限公司	30%
江苏绿威环保科技有限公司	15%
南通润邦重机有限公司	15%
Koch Solutions OOO	20%
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%
湖北中油优艺环保科技有限公司	15%
宿迁中油优艺环保服务有限公司	15%
湖北超越环保设备有限公司	15%

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。2020年已提交重新认定资料，目前处于已提交资料待专家评审过程中，2020年度该子公司暂按15%的所得税优惠税率预缴企业所得税。

(2) 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%，工业生产过程中产生的余热、余压增值税退税比例为100%。税收优惠开始执行日期为2015年7月1日。

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、沾化尼克环保科技有限公司污泥处理处置劳务按70%退税比例享受增值税即征即退；菏泽万清源环保科技有限公司、岳阳市方向固废安全处置有限公司、安顺中油优艺环保服务有限公司医废处理处置服务按70%退税比例享受增值税即征即退；南通润启环保服务有限公司销售危废处理处置过程中产生的蒸汽，按100%退税比例享受增值税即征即退。

(3) 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。2020年已提交重新认定资料，目前处于已提交资料待专家评审过程中，2020年度该子公司暂按15%的所得税优惠税率预缴企业所得税。

(4) 2018年11月30日，本公司控股子公司湖北中油优艺环保科技有限公司收到了由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201842002388，有效期为三年。2020年度该子公司按15%的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

(5) 2018年11月30日，本公司控股子公司湖北超越环保设备有限公司收到了由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201842001312，有效期为三年。2020年度该子公司按15%的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

(6) 2019年11月22日，本公司控股子公司宿迁中油优艺环保服务有限公司收到了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201932003582，有效期为三年。2020年度该子公司按15%的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

(7) 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从事城市污水处理、污泥处置项目的所得，2020年为减半征收企业所得税的第三年。

公司控股子公司湖北中油优艺环保科技有限公司、南通润启环保服务有限公司、菏泽万清源环保科技有限公司从事公共垃圾处理项目的所得，2020年为免征企业所得税的第三年。

公司控股子公司宿迁中油优艺环保服务有限公司、安顺中油优艺环保服务有限公司从事公共垃圾处理项目的所得，2020年为减半征收企业所得税的第三年。

公司控股子公司石家庄中油优艺环保科技有限公司、岳阳市方向固废安全处置有限公司从事公共垃圾处理项目的所得，2020年为免征企业所得税的第二年。

公司控股子公司抚顺中油优艺环保服务有限公司从事公共垃圾处理项目的所得，2020年为免征企业所得税的第一年。

3、其他

(1) 本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%、10%税率。根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）规定，自2019年4月1日起，适用税率调整为13%、9%。

(2) 除上述公司外，其他公司适用25%企业所得税税率。

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	295,087.74	249,405.23
银行存款	644,269,991.99	509,270,782.40
其他货币资金	240,927,540.32	192,340,494.00
合计	885,492,620.05	701,860,681.63
其中：存放在境外的款项总额	253,367,732.96	180,373,330.84
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	240,928,021.86	192,340,494.00

其他说明

截至2020年6月30日，本公司使用权受到限制的货币资金为240,928,021.86元。其中：承兑汇票保证金127,989,489.72元，保函保证金为96,889,979.21元，远期结售汇保证金7,780,281.60元，信用证保证金7,207,539.20元，其他保证金1,060,250.59元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	54,056,631.00	50,461,957.88
其中：		

保本浮动收益类理财产品	48,000,000.00	48,000,000.00
衍生金融资产	6,056,631.00	2,461,957.88
其中：		
合计	54,056,631.00	50,461,957.88

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，在期末将远期汇率变动计入公允价值变动损益，在合约到期履行时冲回已确认的公允价值变动损益，截至2020年6月30日，本公司未履行的远期外汇合约具体情况详见本附注“十三、1、重要的承诺事项”。

3、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	52,672,489.98	106,248,434.21
商业承兑票据	28,898,363.59	0.00
合计	81,570,853.57	106,248,434.21

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	82,846,959.53	100.00%	1,276,105.96	1.00%	81,570,853.57	107,321,650.72	100.00%	1,073,216.51	1.00%	106,248,434.21
其中：										
组合2其他承兑金融机构的银行承兑汇票	53,204,535.33	64.22%	532,045.35	1.00%	52,672,489.98	107,321,650.72	100.00%	1,073,216.51	1.00%	106,248,434.21
组合3商业承兑汇票	29,642,424.20	35.78%	744,060.61	2.51%	28,898,363.59					
合计	82,846,959.53	100.00%	1,276,105.96	1.54%	81,570,853.57	107,321,650.72	100.00%	1,073,216.51	1.00%	106,248,434.21

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	53,204,535.33	532,045.35	1.00%
商业承兑汇票	29,642,424.20	744,060.61	2.51%
合计	82,846,959.53	1,276,105.96	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票	1,073,216.51	-541,171.16	0.00	0.00	0.00	532,045.35
商业承兑汇票	0.00	744,060.61	0.00	0.00	0.00	744,060.61
合计	1,073,216.51	202,889.45	0.00	0.00	0.00	1,276,105.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用**(3) 期末公司已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	40,077,770.05	49,823,982.12
商业承兑票据		27,120,000.00
合计	40,077,770.05	76,943,982.12

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,091,844.13	1.56%	10,091,844.13	100.00%	0.00	13,571,916.95	3.09%	13,394,471.49	98.69%	177,445.46
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	637,562,547.51	98.44%	31,329,058.20	4.91%	606,233,489.31	425,602,204.46	96.91%	19,013,203.94	4.47%	406,589,000.52
其中：										
组合2 应收其他客户款项	637,562,547.51	98.44%	31,329,058.20	4.91%	606,233,489.31	425,602,204.46	96.91%	19,013,203.94	4.47%	406,589,000.52
合计	647,654,391.64	100.00%	41,420,902.33	6.40%	606,233,489.31	439,174,121.41	100.00%	32,407,675.43	7.38%	406,766,445.98

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
山东威格尔集团有限公司	9,895,000.00	9,895,000.00	100.00%	被列为失信人
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	196,844.13	196,844.13	100.00%	
合计	10,091,844.13	10,091,844.13	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

应收其他客户款项	637,562,547.51	31,329,058.20	4.91%
合计	637,562,547.51	31,329,058.20	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	501,461,939.36
1 年以内	501,461,939.36
1 至 2 年	94,489,417.56
2 至 3 年	22,220,632.70
3 年以上	29,482,402.02
3 至 4 年	18,304,379.57
4 至 5 年	486,647.87
5 年以上	10,691,374.58
合计	647,654,391.64

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	32,407,675.43	12,315,854.26	445,298.09	2,857,329.27	0.00	41,420,902.33
合计	32,407,675.43	12,315,854.26	445,298.09	2,857,329.27	0.00	41,420,902.33

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
Brightwater Engineering Solutions Pty Ltd ERP	445,298.09	收款

合计	445,298.09	--
----	------------	----

(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	2,857,329.27

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
Brightwater Engineering Solutions Pty Ltd ERP	货款	2,857,329.27	公司清算及仲裁调解	经管理层审批	否
合计	--	2,857,329.27	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏亨通蓝德海洋工程有限公司	70,000,000.00	10.81%	3,500,000.00
江苏龙源振华海洋工程有限公司	53,205,992.65	8.22%	1,330,149.82
昆山新昆生物能源热电有限公司	43,992,325.00	6.79%	1,099,808.13
中交天津工贸有限公司	39,407,860.42	6.08%	985,196.50
江苏海力风电设备科技股份有限公司	36,522,435.75	5.64%	913,060.89
合计	243,128,613.82	37.54%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	32,531,013.94	6,803,909.62

合计	32,531,013.94	6,803,909.62
----	---------------	--------------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

6、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	222,293,719.31	96.24%	139,022,102.99	96.50%
1 至 2 年	8,048,218.84	3.48%	4,991,709.71	3.47%
2 至 3 年	155,786.98	0.07%	27,895.56	0.02%
3 年以上	484,211.56	0.21%	13,011.00	0.01%
合计	230,981,936.69	--	144,054,719.26	--

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

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
SCHADE LAGERTECHNIK GMBH	100,904,000.16	43.68
INGETEAM A. S.	10,106,550.48	4.38
萍乡市富仁能源贸易有限公司	7,486,511.66	3.24
Rossi S. p. A.	5,734,107.44	2.48
常州纯蓝环保科技有限公司	4,907,230.00	2.12
合计	129,138,399.74	55.91

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,116,610.62	6,988,268.42
其他应收款	92,887,918.70	172,842,352.05

合计	95,004,529.32	179,830,620.47
----	---------------	----------------

(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	2,632,288.47	7,410,758.20
坏账准备	-515,677.85	-422,489.78
合计	2,116,610.62	6,988,268.42

2) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	353,220.62	69,269.16		422,489.78
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-112,405.07	112,405.07		
本期计提	-237,222.27	330,410.34		93,188.07
2020 年 06 月 30 日余额	3,593.28	512,084.57		515,677.85

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来、借款	17,853,055.00	109,823,098.00
业绩补偿款	56,460,454.86	56,460,454.86
员工备用金、借款	5,802,168.87	1,533,185.23
保证金、押金	13,342,892.10	7,404,841.02

增值税出口退税	6,052,801.23	42,523.91
增值税即征即退	58,682.04	659,098.94
股权转让款	6,423,142.24	6,423,142.24
其他	5,196,621.42	9,867,123.96
合计	111,189,817.76	192,213,468.16

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	8,413,903.85	9,997,092.03	960,120.23	19,371,116.11
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-473,726.18	473,726.18		
本期计提	-4,218,229.14	3,149,012.09		-1,069,217.05
2020 年 6 月 30 日余额	3,721,948.53	13,619,830.30	960,120.23	18,301,899.06

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	89,239,571.79
1 年以内	89,239,571.79
1 至 2 年	10,598,448.07
2 至 3 年	7,050,066.96
3 年以上	4,301,730.94
3 至 4 年	646,409.12
4 至 5 年	2,554,455.00
5 年以上	1,100,866.82
合计	111,189,817.76

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备计提	19,371,116.11	-1,069,217.05	0.00	0.00	0.00	18,301,899.06
合计	19,371,116.11	-1,069,217.05	0.00	0.00	0.00	18,301,899.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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
宁波铭枢宏通投资合伙企业（有限合伙）	业绩补偿款	56,460,454.86	1 年以内	50.78%	2,823,022.74
义乌绿威环保科技有限公司（现名：义乌市朋昌环保科技有限公司）	往来、借款	15,800,000.00	1 到 2 年	14.21%	2,972,500.00
项海	往来款	8,837,657.81	2 到 3 年	7.95%	7,553,029.36
太仓税务局	出口退税	6,052,801.23	1 年以内	5.44%	0.00
南通市财政局	政府补助	1,864,309.04	1 年以内	1.68%	0.00
合计	--	89,015,222.94	--		13,348,552.10

5) 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
南通市财政局	财政贴息	1,864,309.04	1 年以内	2020 年四季度，江苏省科技局验收报告

8、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	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	262,295,339.29	4,797,971.12	257,497,368.17	261,985,283.82	14,962,593.70	247,022,690.12
在产品	1,165,709,637.50	260,535,656.02	905,173,981.48	1,101,120,493.51	225,433,944.32	875,686,549.19
库存商品	2,248,978.34		2,248,978.34			
周转材料	10,360,523.27		10,360,523.27	6,969,126.94		6,969,126.94
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	106,557,094.62		106,557,094.62	35,767,850.87		35,767,850.87
合计	1,547,171,573.02	265,333,627.14	1,281,837,945.88	1,405,842,755.14	240,396,538.02	1,165,446,217.12

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	14,962,593.70	239,868.43		10,404,491.01		4,797,971.12
在产品	225,433,944.32	46,222,237.32		11,120,525.62		260,535,656.02
合计	240,396,538.02	46,462,105.75		21,525,016.63		265,333,627.14

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
固定资产	4,469,258.81		4,469,258.81	8,000,000.00		2020年12月01日
合计	4,469,258.81		4,469,258.81	8,000,000.00		--

其他说明：

持有待售资产为本公司孙公司岳阳市方向固废安全处置有限公司待拆迁资产，账面净值为4,469,258.81元。

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应收款	84,746,131.86	39,698,843.53
合计	84,746,131.86	39,698,843.53

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

11、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	104,305,856.15	49,607,070.60
待认证进项税	10,608.30	62,080.74
企业所得税预缴税额	3,763,021.89	3,242,294.12
结构性存款	10,000,000.00	
合计	118,079,486.34	52,911,445.46

其他说明：

12、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	5,238,512.93		5,238,512.93	332,797.15		332,797.15	
其中：未实现融资收益	1,432,181.02		1,432,181.02	177,202.85		177,202.85	
分期收款销售商品	126,574,112.11	723,489.46	125,850,622.65	167,812,125.51	982,597.77	166,829,527.74	
分期收款提供劳务							
长期押金	500,000.00	25,000.00	475,000.00	500,000.00	25,000.00	475,000.00	

合计	132,312,625.04	748,489.46	131,564,135.58	168,644,922.66	1,007,597.77	167,637,324.89	--
----	----------------	------------	----------------	----------------	--------------	----------------	----

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	25,000.00	982,597.77		1,007,597.77
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		-259,108.31		-259,108.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	25,000.00	723,489.46		748,489.46

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
天利和润 邦重工有 限公司	1,434,178.92			23,790.27	-25,454.25					1,432,514.94	
昆山绿威 环保科技	27,116,685.25			967,416.08						28,084,101.33	

有限公司											
绿威环保 科技股份 有限公司 (GREEN WAY ENVIRO NMENT AL TECHNO LOGY C O.,LTD.)	16,051,40 3.44			-1,702,23 1.65	476,094.5 4					14,825,26 6.33	
湖北中油 优艺环保 科技有限 公司	390,600,3 64.64	990,316,3 97.00		-3,547,52 5.11						-1,377,36 9,236.53	
南通瑞诚 环保科技 企业（有 限合伙）	619,126.2 5			-620.89						618,505.3 6	
上海格洛 瑞环保科 技有限公 司		3,500,000 .00		-40,044.1 9						3,459,955 .81	
小计	435,821,7 58.50	993,816,3 97.00		-4,299,21 5.49	450,640.2 9					-1,377,36 9,236.53	48,420,34 3.77
合计	435,821,7 58.50	993,816,3 97.00		-4,299,21 5.49	450,640.2 9					-1,377,36 9,236.53	48,420,34 3.77

其他说明

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期结售汇到期日一年期以上部分	92,697.00	130,851.39
权益工具投资	45,500,000.00	39,500,000.00
合计	45,592,697.00	39,630,851.39

其他说明：

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,794,286,277.68	1,102,368,621.57
固定资产清理	82,612.02	
合计	1,794,368,889.70	1,102,368,621.57

(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	979,705,194.50	669,146,999.74	76,435,305.07	3,607,171.10	23,184,447.56	39,129,096.20	21,184,323.28	1,812,392,537.45
2. 本期增加金额	340,433,538.98	511,959,994.30	1,396,582.94	882,461.42	14,739,559.49	37,173,311.93	21,293,838.08	927,879,287.14
(1) 购置	973,503.69	10,636,855.52	256,762.85	557,753.80	1,724,091.31	6,691,325.93	1,739,578.03	22,579,871.13
(2) 在建工程转入	55,512,723.67	35,139,820.26	1,139,820.09					91,792,364.02
(3) 企业合并增加	283,947,311.62	466,183,318.52		324,707.62	13,015,468.18	30,481,986.00	19,554,260.05	813,507,051.99
3. 本期减少金额	2,343,207.54	18,714,765.98	424,704.65	104,661.37	147,924.89	4,878,615.99	45,049.95	26,658,930.37
(1) 处置或报废	2,343,207.54	18,714,765.98	424,704.65	95,601.37	110,121.48	4,474,222.19	45,049.95	26,207,673.16
(2) 持有待售				9,060.00	37,803.41	404,393.80		451,257.21
4. 期末余额	1,317,795,525.94	1,162,392,228.06	77,407,183.36	4,384,971.15	37,776,082.16	71,423,792.14	42,433,111.41	2,713,612,894.22
二、累计折旧								
1. 期初余额	262,243,740.86	345,187,263.60	39,776,048.98	2,462,742.93	18,398,951.32	28,325,962.37	13,629,205.82	710,023,915.88
2. 本期增加金额	59,682,406.39	129,557,839.04	3,099,975.58	281,196.44	8,423,031.22	14,348,338.94	10,473,725.78	225,866,513.39

(1) 计提	28,752,420.00	39,636,821.40	3,099,975.58	231,167.62	2,253,909.87	4,046,765.21	1,687,800.97	79,708,860.65
(2) 企业合并增加	30,929,986.39	89,921,017.64		50,028.82	6,169,121.35	10,301,573.73	8,785,924.81	146,157,652.74
3. 本期减少金额	871,006.24	11,690,980.47	80,525.93	59,784.31	132,253.23	3,702,553.06	26,709.49	16,563,812.73
(1) 处置或报废	871,006.24	11,690,980.47	80,525.93	54,647.36	95,583.89	3,661,041.17	26,709.49	16,480,494.55
(2) 持有待售				5,136.95	36,669.34	41,511.89		83,318.18
4. 期末余额	321,055,141.01	463,054,122.17	42,795,498.63	2,684,155.06	26,689,729.31	38,971,748.25	24,076,222.11	919,326,616.54
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额								
(1) 处置或报废								
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值	996,740,384.93	699,338,105.89	34,611,684.73	1,700,816.09	11,086,352.85	32,452,043.89	18,356,889.30	1,794,286,277.68
2. 期初账面价值	717,461,453.64	323,959,736.14	36,659,256.09	1,144,428.17	4,785,496.24	10,803,133.83	7,555,117.46	1,102,368,621.57

(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	6,007,427.53

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	70,755.29	
工具器具	8,586.81	
电子设备	2,279.76	
运输工具	990.16	
合计	82,612.02	

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	265,050,503.41	40,570,306.13
工程物资	0.00	0.00
合计	265,050,503.41	40,570,306.13

(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	140,801,998.14		140,801,998.14	16,108,257.15		16,108,257.15
安装工程	124,248,505.27		124,248,505.27	24,462,048.98		24,462,048.98
合计	265,050,503.41		265,050,503.41	40,570,306.13		40,570,306.13

(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
厂区吹砂及清淤项目	21,000,000.00	14,488,387.98		437,232.19		14,051,155.79	72.15%	72.15%				其他
深槽防治工程	30,000,000.00	13,814,679.17	18,404,502.13	32,219,181.30			107.00%	100.00%				其他

项目												
抚顺危废处置及综合处置项目	160,000,000.00		155,732,474.60			155,732,474.60	97.33%	98.00%	9,647,765.69	272,576.29	9.11%	金融机构贷款
襄阳项目	90,000,000.00		88,210,248.84	47,359,151.13		40,851,097.71	98.01%	90.00%	651,965.04	138,724.33	7.23%	其他
岳阳项目	29,000,000.00		22,794,420.54			22,794,420.54	78.60%	90.00%				其他
联合车间三	25,000,000.00		7,814,065.37			7,814,065.37	31.25%	31.25%				其他
淮安项目	6,500,000.00		6,300,092.90			6,300,092.90	96.92%	95.00%				其他
江门燃煤耦合生物质（污泥）发电项目	84,690,000.00	661,290.16	568,841.44			1,230,131.60	1.67%	5.00%				其他
其他工程		11,605,948.82	16,447,915.48	11,776,799.40		16,277,064.90						其他
合计	446,190,000.00	40,570,306.13	316,272,561.30	91,792,364.02		265,050,503.41	--	--	10,299,730.73	411,300.62		--

17、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	455,611,828.17	37,644,725.64		577,161.96	7,746,408.00	25,639,288.58	527,219,412.35
2.本期增加金额	106,455,917.36	28,196,296.29		67,149.90	2,881,616.23	170,542.25	137,771,522.03
(1) 购置	3,526,536.00			24,898.05		170,542.25	3,721,976.30
(2) 内部研发							

(3) 企业合并增加	102,929,381.36	28,196,296.29		42,251.85	2,881,616.23		134,049,545.73
3.本期减少金额	5,363,459.00					42,735.04	5,406,194.04
(1) 处置						42,735.04	42,735.04
(2) 持有待售	5,363,459.00						5,363,459.00
4.期末余额	556,704,286.53	65,841,021.93		644,311.86	10,628,024.23	25,767,095.79	659,584,740.34
二、累计摊销							
1.期初余额	71,793,708.87	24,175,862.01		105,294.11	2,011,242.84	14,171,807.29	112,257,915.12
2.本期增加金额	13,984,509.16	5,217,153.00		46,115.87	2,345,452.53	1,198,756.41	22,791,986.97
(1) 计提	5,031,646.48	5,217,153.00		23,083.37	735,718.61	1,198,756.41	12,206,357.87
(2) 企业合并增加	8,952,862.68			23,032.50	1,609,733.92		10,585,629.10
3.本期减少金额	312,868.50					42,735.04	355,603.54
(1) 处置						42,735.04	42,735.04
(2) 持有待售	312,868.50						312,868.50
4.期末余额	85,465,349.53	29,393,015.01		151,409.98	4,356,695.37	15,327,828.66	134,694,298.55
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							

4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	471,238,937.00	36,448,006.92		492,901.88	6,271,328.86	10,439,267.13	524,890,441.79
2.期初账面价值	383,818,119.30	13,468,863.63		471,867.85	5,735,165.16	11,467,481.29	414,961,497.23

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。

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江苏绿威环保科技有限公司	142,154,852.38					142,154,852.38
湖北中油优艺环保科技有限公司		792,067,922.21				792,067,922.21
合计	142,154,852.38	792,067,922.21				934,222,774.59

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江苏绿威环保科技有限公司	19,553,706.19					19,553,706.19
合计	19,553,706.19					19,553,706.19

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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。截止2020年6月30日，该资产组已计提商誉减值19,553,706.19元。公司于2020年3月非同一控制合并湖北中油优艺环保科技有限公司，合并对价与可辨认资产公允价值之间的差额形成商誉792,067,922.21元。

19、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	1,120,494.61	33,362.83	418,969.42		734,888.02
装修费	310,039.15		56,370.78		253,668.37
租赁费	1,767,221.81		770,998.26		996,223.55
项目改造费	1,291,447.62		193,559.46		1,097,888.16
合计	4,489,203.19	33,362.83	1,439,897.92	0.00	3,082,668.10

其他说明

20、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	38,425,026.98	5,926,622.18	36,596,886.61	5,820,229.07
内部交易未实现利润	23,624,948.66	3,634,438.42	26,443,471.76	4,205,811.11
可抵扣亏损	66,647,363.83	11,340,726.18	3,374,612.55	517,372.20
交易性金融负债的公允价值变动	2,220,580.48	381,761.27	1,348,032.07	202,204.81
递延收益	2,710,906.71	526,636.01	1,640,549.01	246,082.35
预计负债	5,095,237.49	959,328.62	2,839,433.06	425,914.96
非同一控制下合并资产公允价值与账面价值差异	57,343.60	14,335.90	65,031.64	16,257.91
待处置污泥递延收益	2,030,841.13	507,710.28	10,734,380.09	2,683,595.02
采购环保设备可抵减所得税额	3,610,767.70	3,610,767.70		
固定资产、无形资产摊销差异	1,702,801.44	242,514.09		
其他	5,550,851.80	832,627.77	1,481,390.94	210,733.21
合计	151,676,669.82	27,977,468.42	84,523,787.73	14,328,200.64

(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	106,166,449.80	19,301,417.66	11,714,029.42	2,540,658.14
交易性金融资产公允价值变动	12,149,328.00	2,422,399.20	2,592,809.27	431,944.17
利息费用	17,200,905.47	2,580,135.82		
内部交易未实现利润	3,377,183.72	506,577.56	3,377,183.72	506,577.56
合计	138,893,866.99	24,810,530.24	17,684,022.41	3,479,179.87

(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	246,994,363.85	210,033,968.75
可抵扣亏损	776,285,047.24	764,604,998.23
合计	1,023,279,411.09	974,638,966.98

(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
2020 年	125,665,662.21	164,877,812.74	
2021 年	138,470,637.77	138,470,637.77	
2022 年	156,373,870.46	156,850,809.71	
2023 年	179,173,552.00	180,061,463.85	
2024 年	1,577,049.33	2,736,889.02	
2025 年	12,325,451.40		
2028 年	23,348,920.93	23,348,920.93	
2029 年	92,401,004.97	98,258,464.21	
2030 年	46,948,898.17		
合计	776,285,047.24	764,604,998.23	--

其他说明：

21、其他非流动资产

单位：元

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

预付工程、设备款	63,092,996.9 2		63,092,996.9 2	1,681,179.00		1,681,179.00
预付土地出让金	6,025,075.64		6,025,075.64			
预付股权投资款				28,000,000.0 0		28,000,000.0 0
其他	160,000.00		160,000.00	178,721.07		178,721.07
合计	69,278,072.5 6	0.00	69,278,072.5 6	29,859,900.0 7	0.00	29,859,900.0 7

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	151,000,000.00	5,000,000.00
保证借款	178,659,300.00	82,511,980.80
信用借款	12,000,000.00	29,000,000.00
票据贴现	32,000,000.00	36,200,000.00
合计	373,659,300.00	152,711,980.80

短期借款分类的说明：

23、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	2,220,580.48	1,348,032.07
其中：		
衍生金融负债	2,220,580.48	1,348,032.07
其中：		
合计	2,220,580.48	1,348,032.07

其他说明：

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	305,208,362.22	201,256,221.87
合计	305,208,362.22	201,256,221.87

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程设备款	92,400,164.80	76,979,065.54
货款	768,893,512.74	562,523,959.98
服务费	87,052,487.22	127,581,432.74
合计	948,346,164.76	767,084,458.26

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市捷晶能源科技有限公司	6,347,800.00	尚未结算
Ulstein Design & Solutions	4,451,897.60	未达付款条件
合计	10,799,697.60	--

其他说明：

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备销售款	676,021,040.55	545,971,495.10
收集待焚烧污泥递延收益	2,030,841.13	10,734,380.09
污泥处置款	22,705.00	22,705.00
蒸汽款	6,640,975.53	4,986,706.28
危废处置款	20,092,817.12	
其他		1,000,000.00
合计	704,808,379.33	562,715,286.47

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、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	68,150,160.50	180,379,176.67	203,337,045.08	45,192,292.09
二、离职后福利-设定提存计划	737,986.11	1,614,102.06	2,351,496.52	591.65
三、辞退福利		88,234.16	88,234.16	
合计	68,888,146.61	182,081,512.89	205,776,775.76	45,192,883.74

(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	67,396,806.61	153,974,366.97	181,251,529.37	40,119,644.22
2、职工福利费	63,527.67	14,996,437.13	11,343,805.14	3,716,159.65
3、社会保险费	434,716.62	5,411,944.49	5,197,836.57	648,824.54
其中：医疗保险费	407,095.99	5,092,174.26	4,858,359.03	640,911.22
工伤保险费	14,902.57	70,588.16	85,490.73	
生育保险费	12,718.06	249,182.07	253,986.81	7,913.32
4、住房公积金	65,962.00	5,187,071.32	5,076,010.32	177,023.00
5、工会经费和职工教育经费	189,147.60	809,356.76	467,863.68	530,640.68
合计	68,150,160.50	180,379,176.67	203,337,045.08	45,192,292.09

(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	730,159.46	1,544,099.63	2,273,769.44	489.65
2、失业保险费	7,826.65	70,002.43	77,727.08	102.00
合计	737,986.11	1,614,102.06	2,351,496.52	591.65

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,395,051.92	1,803,041.32
企业所得税	3,252,104.05	13,445,839.86
个人所得税	1,082,185.48	862,220.58
城市维护建设税	183,392.43	169,927.85
房产税	1,647,951.43	1,253,061.09
土地使用税	1,010,881.97	826,100.24
教育费附加	79,175.83	72,970.01
地方教育附加	52,694.64	48,646.68
应交境外税费	7,067,903.04	7,730,945.32
其他税费	1,612,195.68	447,343.57
合计	21,383,536.47	26,660,096.52

其他说明：

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	10,765,797.19	841,746.44
应付股利		8,970,000.00
其他应付款	36,236,933.03	26,584,631.60
合计	47,002,730.22	36,396,378.04

(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	8,431,435.23	648,304.55
短期借款应付利息	560,328.65	193,441.89
其他	1,774,033.31	
合计	10,765,797.19	841,746.44

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		8,970,000.00
合计		8,970,000.00

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	19,575,420.92	19,884,628.56
往来款、借款	7,170,968.18	
应付个人款	3,618,276.39	2,732,819.41
代扣代缴职工款	1,095,663.67	996,326.23
其他往来	4,776,603.87	2,970,857.40
合计	36,236,933.03	26,584,631.60

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
山东日科橡塑科技有限公司	3,360,000.00	保证金
山东恒鑫生物科技有限公司	1,240,000.00	保证金
合计	4,600,000.00	--

其他说明

30、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	43,000,000.00	41,500,000.00
一年内到期的长期应付款	199,828,020.59	3,774,529.40

合计	242,828,020.59	45,274,529.40
----	----------------	---------------

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
危废处置	67,912,221.25	
预提医渣炉渣费用	209,150.84	
合计	68,121,372.09	

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

32、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	35,000,000.00	50,000,000.00
抵押借款	55,700,000.00	15,000,000.00
保证借款	120,564,196.12	47,964,196.12
一年内到期的长期借款	-43,000,000.00	-41,500,000.00
合计	168,264,196.12	71,464,196.12

长期借款分类的说明：

公司用于抵押、质押的财产详见附注五、59及附注十三、2。

其他说明，包括利率区间：

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	460,237,887.54	249,638,267.75
合计	460,237,887.54	249,638,267.75

(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	329,455,908.13	15,802,797.15
优先级有限合伙人出资款	237,610,000.00	237,610,000.00
股权收购款	93,000,000.00	
减：一年内到期长期应付款	199,828,020.59	3,774,529.40
合计	460,237,887.54	249,638,267.75

其他说明：

34、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	16,833,613.44	20,309,170.96	售后服务
其他	927,583.27		土壤修复
合计	17,761,196.71	20,309,170.96	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

35、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	13,994,758.34	10,400,000.00	833,939.88	23,560,818.46	与资产相关
合计	13,994,758.34	10,400,000.00	833,939.88	23,560,818.46	--

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	1,466,355.46			116,739.06			1,349,616.40	与资产相关
面向深海作业的超大型智能化折臂	4,260,720.03			284,539.98			3,976,180.05	与资产相关

式起重机研发及产业化项目补助								
2016 年度省级环境污染防治资金	4,687,222.14			196,666.68			4,490,555.46	与资产相关
大型智能化海洋工程起重机装备研究院项目	174,193.55			12,903.24			161,290.31	与资产相关
靠港船舶使用岸电项目	3,406,267.16			223,090.92			3,183,176.24	与资产相关
抚顺发改委补贴款		8,000,000.00					8,000,000.00	与资产相关
中油优艺综合处置补贴款		2,400,000.00					2,400,000.00	与资产相关

其他说明：

36、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	269,840,975.00				269,840,975.00	942,288,735.00

其他说明：

37、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）	1,576,307,860.07	878,291,960.71		2,454,599,820.78
其他资本公积	23,308,579.79		19,224,241.24	4,084,338.55
合计	1,599,616,439.86	878,291,960.71	19,224,241.24	2,458,684,159.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年3月，本公司发行股收购湖北中油优艺环保科技有限公司（以下简称“中油环保”）73.36%的股权，合计持有中油环保100%的股权，原账面可享有的其他股东投资差额冲回，减少其他资本公积19,224,241.24元；本次融资净额与享受可辨认净资产公允价值的差额，增加资本公积733,262,201.48元；

2020年5月，本公司收购子公司江苏润邦工业装备有限公司少数股东持有的49%股权，交易价格与享受的可辨认净资产公允价值的差额增加资本公积175,042,514.38元；

2020年1月，本公司收购子公司江苏绿威环保科技有限公司少数股东持有的15%的股权，交易价格与享受的可辨认净资产公允价值的差额减少资本公积30,012,755.15元。

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
二、将重分类进损益的其他综合收益	988,476.39	1,025,039.11				600,755.33	424,283.78	1,589,231.72
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	938,139.74	450,640.29				307,811.93	142,828.36	1,245,951.67
外币财务报表折算差额	50,336.65	574,398.82				292,943.40	281,455.42	343,280.05
其他综合收益合计	988,476.39	1,025,039.11				600,755.33	424,283.78	1,589,231.72

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：

39、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	90,959,233.50			90,959,233.50
合计	90,959,233.50			90,959,233.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、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	258,294,535.84	177,973,569.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-11,063,142.26	-3,102,102.92
调整后期初未分配利润	247,231,393.58	174,871,466.73

加：本期归属于母公司所有者的净利润	72,736,393.29	140,289,555.43
减：提取法定盈余公积		23,244,098.32
应付普通股股利	47,114,436.75	33,622,388.00
期末未分配利润	272,853,350.12	258,294,535.84

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-11,063,142.26 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。

41、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	1,552,108,475.38	1,229,516,584.19	736,434,929.25	557,075,477.76
其他业务	54,521,067.65	38,734,029.82	16,193,281.03	4,696,729.33
合计	1,606,629,543.03	1,268,250,614.01	752,628,210.28	561,772,207.09

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,759,950.83	2,706,241.07
教育费附加	753,652.51	1,317,370.23
房产税	3,064,351.12	2,567,188.27
土地使用税	1,993,631.63	1,712,273.90
车船使用税	21,706.43	14,550.90
印花税	2,632,375.14	317,043.12
地方教育附加	507,043.96	878,246.79
环境保护税	214,962.37	119,856.53
其他税费	98,884.27	575,492.36
合计	11,046,558.26	10,208,263.17

其他说明：

43、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	16,936,495.70	13,579,239.67
佣金	10,086,630.75	
咨询服务费	8,703,759.20	2,334,915.54
运杂费	4,187,866.69	2,125,742.20
差旅费	1,751,697.07	2,693,109.31
招待费	1,351,026.77	1,164,588.07
检测费	1,141,651.18	410,473.00
租赁费	875,794.60	292,943.09
广告宣传费	543,605.40	656,991.43
报关代理费	511,333.86	647,006.39
保险费	503,372.03	228,646.64
售后维修服务	278,284.92	2,879,519.27
代理费		109,224.16
其他	1,618,662.12	830,036.15
合计	48,490,180.29	27,952,434.92

其他说明：

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	51,458,402.40	44,212,802.09
无形资产摊销	8,730,480.18	6,651,760.59
咨询服务费	7,978,223.10	8,784,273.57
折旧费	5,159,576.19	3,745,375.09
招待费	3,564,972.89	2,317,126.98
办公费	3,437,407.66	3,459,372.71
劳务费	2,617,646.49	217,063.25
保险费	2,587,730.47	2,438,079.12
汽车运维费	1,523,108.70	1,320,122.99
租赁费	1,956,504.17	347,385.31
差旅费	1,112,669.93	1,310,849.78
其他	4,980,595.89	4,902,682.61
合计	95,107,318.07	79,706,894.09

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发原辅料	58,553,243.35	33,227,002.65
职工薪酬	27,311,054.66	24,693,805.27
折旧与摊销费用	5,284,962.37	4,028,497.30
设计费		252,830.19
咨询服务费	389,913.15	579,222.17
委外研究开发费用	3,338,664.73	7,150,114.02
其他	1,648,652.98	1,612,488.44
合计	96,526,491.24	71,543,960.04

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

利息支出	32,153,016.39	18,020,518.06
减：利息资本化	411,300.62	93,420.78
减：利息收入	11,201,085.71	3,838,551.74
汇兑损益	-5,078,206.07	-6,294,595.65
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	1,936,068.16	1,373,598.11
合计	17,398,492.15	9,167,548.00

其他说明：

47、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	8,349,027.65	5,061,689.64
其他	49,342.83	8,501.47
合计	8,398,370.48	5,070,191.11

48、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	-4,595,284.74	14,736,090.09
处置长期股权投资产生的投资收益	2,974,569.87	10,031,003.54
处置其他债权投资取得的投资收益	466,335.40	1,261,918.20
合计	-1,154,379.47	26,029,011.83

其他说明：

49、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,556,518.73	3,119,389.23
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,556,518.73	3,119,389.23
交易性金融负债	-872,548.41	1,402,772.11
按公允价值计量的投资性房地产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益	6,000,000.00	0.00

的金融资产		
合计	8,683,970.32	4,522,161.34

其他说明：

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,764,878.83	2,016,600.04
长期应收款坏账损失	16,303.00	
应收票据坏账损失	43,169.35	-266,694.82
应收账款坏账损失	-5,568,233.58	2,484,531.86
合计	-3,743,882.40	4,234,437.08

其他说明：

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-46,462,105.75	-6,065,652.44
合计	-46,462,105.75	-6,065,652.44

其他说明：

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	1,168,469.40	2,371,622.84
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	1,989,683.17	
合计	3,158,152.57	2,371,622.84

53、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	7,275,189.86	2,275,000.00	7,275,189.86

赔偿及罚款、违约金收入	8,880,921.06	5,009,273.22	8,880,921.06
其他	110,843.07	520,531.20	110,843.07
合计	16,266,953.99	7,804,804.42	16,266,953.99

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
迁址补贴款		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	7,124,889.86	0.00	与收益相关
技术改造设备补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	150,000.00	0.00	与收益相关
2016 年度省级污染防治资金		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	196,666.68	196,666.68	与资产相关
智能型多功能移动式港口起重机研发及产业化项目		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	116,739.06	0.00	与收益相关
大型智能化海洋工程起重机装备研究院项目		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	12,903.24	12,903.24	与资产相关
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	326,200.00	246,900.00	与收益相关
港区委会产业扶持资金补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性	否	否	837,821.39	0.00	与收益相关

			扶持政策而获得的补助					
收港闸区发改委 2019 第一批省级工业和信息产业专项资金		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	180,000.00	0.00	与收益相关
19 年知识产权补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	420,400.00	0.00	与收益相关
企业研究开发费用和 2019 年工业百强		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	225,000.00	0.00	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	1,022,543.34	1,308,282.81	与收益相关
启东土壤修复		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	2,970,000.00	0.00	与收益相关
靠港船舶使用岸电项目		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	223,090.92	223,090.92	与资产相关
产业转型升级商务支持项目扶持资金		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	176,700.00	0.00	与收益相关
技术改造综合奖补		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	150,000.00	0.00	与收益相关

科技创新奖		奖励	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
职业技能提升培训补贴		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	106,500.00	0.00	与收益相关
质量发展专项资金		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	100,000.00	0.00	与收益相关
失业保险金等		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	147,366.66	0.00	与收益相关
先进企业奖励		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	80,000.00	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	444,526.80	0.00	与收益相关
港闸区政府科技平台发展政府补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	0.00	100,000.00	与收益相关
省转型升级专项资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	0.00	450,000.00	与收益相关
科学技术及高新技术企业奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	0.00	25,000.00	与收益相关

港闸区发改委工业项目政府补助		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	500,000.00	与收益相关
省工程中心验收奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	0.00	200,000.00	与收益相关
市级专利补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	0.00	158,000.00	与收益相关
工业专项资金补助		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	0.00	228,000.00	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	0.00	50,000.00	与收益相关
科技成果转化项目补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	284,539.98	284,539.99	与资产相关
政府补助(领军人才滚动补贴)		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	500,000.00	与收益相关
港闸区发改委产业转型升级专项补助		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	450,000.00	与收益相关
江苏省科技进步奖		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	0.00	100,000.00	与收益相关
收企业发展		补助	因符合地方	否	否	0.00	2,000,000.00	与收益相关

业绩奖励补助			政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助					
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	228,329.58	303,306.00	与收益相关

其他说明：

54、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	5,588,433.96	0.00	5,588,433.96
非流动资产毁损报废损失	7,417.97	5,465,168.15	7,417.97
其他	3,144,391.88	34,373.16	3,144,391.88
合计	8,740,243.81	5,499,541.31	8,740,243.81

其他说明：

55、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	3,416,586.61	10,546,198.07
递延所得税费用	7,682,082.59	-10,811,698.29
合计	11,098,669.20	-265,500.22

(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	46,216,724.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,554,181.24
子公司适用不同税率的影响	7,906,102.88

调整以前期间所得税的影响	-2,430,725.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-40,250.39
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	3,432,923.45
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-9,005,220.02
无须纳税的收入（以“-”填列）	786,287.78
其他	-1,104,629.97
所得税费用	11,098,669.20

其他说明

56、其他综合收益

详见附注七、38。

57、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	2,447,867.60	1,605,719.60
往来款	600,000.00	835,000.00
收回职工备用金净额	27,149.11	81,028.91
收回保证金及押金	14,897,875.38	45,769,666.44
财政奖励	12,641,174.99	5,011,206.00
保险赔款	229,943.35	195,474.39
收到保证金及押金	3,413,666.00	650,580.00
收到合同赔款	7,961,000.00	
收到其他	969,663.54	2,253,343.17
合计	43,188,339.97	56,402,018.51

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		37,675,000.00
支付保证金净额	23,147,171.73	71,653,874.45

退还保证金及押金	3,690,373.00	1,600,676.60
付现费用	76,070,814.34	51,139,955.16
备用金净额	3,638,259.38	2,458,966.32
其他	886,688.38	3,041,931.38
合计	107,433,306.83	167,570,403.91

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回关联方借款	850,000.00	8,000,000.00
收回关联方借款利息	266,192.87	
其他	2,000,000.00	
合计	3,116,192.87	8,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借出关联方借款		31,000,000.00
合计		31,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代收分红个税	267,267.41	94,150.65
收到融资租赁款	89,220,000.00	
其他		97,833.40
合计	89,487,267.41	191,984.05

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	259,880.55	94,150.65
缴纳与筹资活动有关的银行保证金	36,591,033.99	52,290,655.00
偿付融资租赁款	93,749,390.27	7,092,932.95
融资咨询服务费	16,677,000.00	
其他	944,297.01	1,584,203.21
合计	148,221,601.82	61,061,941.81

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

58、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	35,118,055.74	31,009,438.06
加：资产减值准备	50,205,988.15	1,831,215.36
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	79,708,860.65	53,556,131.13
无形资产摊销	12,206,357.87	9,579,907.60
长期待摊费用摊销	1,439,897.92	1,482,391.40
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）	-3,158,152.57	-2,371,408.03
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	7,417.97	5,465,168.15
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	-8,683,970.32	-4,522,161.34
财务费用（收益以“-”号填列）	26,196,510.31	11,535,324.92
投资损失（收益以“-”号填列）	1,154,379.47	-26,029,011.83
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-13,649,267.78	-10,999,720.48
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	21,331,350.37	188,022.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	-347,976,365.93	130,497,252.00
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-226,966,129.86	-80,987,137.10

经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	509,197,505.41	73,580,112.18
其他	0.00	1,546,917.04
经营活动产生的现金流量净额	136,132,437.40	195,362,441.25
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	644,565,079.73	384,242,225.88
减：现金的期初余额	509,520,187.63	343,563,458.20
现金及现金等价物净增加额	135,044,892.10	40,678,767.68

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	7,920,000.00
其中：	--
莒县绿威环保科技有限公司	7,920,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	28,242.56
其中：	--
莒县绿威环保科技有限公司	28,242.56
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	7,891,757.44

其他说明：

（3）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	644,565,079.73	509,520,187.63
其中：库存现金	295,087.74	249,405.23
可随时用于支付的银行存款	644,269,991.99	509,270,782.40
三、期末现金及现金等价物余额	644,565,079.73	509,520,187.63

其他说明：

59、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	240,927,540.32	保证金
固定资产	114,694,962.68	抵押借款
无形资产	14,437,037.65	抵押借款
合计	370,059,540.65	--

其他说明：

60、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	--	--	491,152,348.41
其中：美元	14,349,560.35	7.0795	101,587,712.50
欧元	45,375,632.67	7.9610	361,235,411.86
港币	188,792.06	0.9134	172,450.22
澳元	1,469.37	4.8657	7,149.51
英镑	3,094,976.02	8.7144	26,970,859.03
哥伦比亚比索	38,126,809.04	0.0019	72,059.67
加元	1,000.00	5.1843	5,184.30
印度卢比	9,603,482.26	0.0937	900,230.43
新加坡元	243.00	5.0813	1,234.76
俄罗斯卢布	1,982,716.85	0.1009	200,056.13
应收账款	--	--	49,883,737.08
其中：美元	5,827,839.06	7.0795	41,258,186.63
欧元	1,083,475.75	7.9610	8,625,550.45
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			2,160,373.80
其中：美元	298,000.00	7.0795	2,109,691.00
欧元	5,895.39	7.9610	46,933.20

印度卢比	40,000.00	0.0937	3,749.60
一年内到期的非流动资产			85,195,432.69
其中：美元	12,034,103.07	7.0795	85,195,432.69
长期应收款			126,574,112.11
其中：美元	17,878,962.09	7.0795	126,574,112.11
短期借款			18,310,300.00
其中：欧元	2,300,000.00	7.9610	18,310,300.00
应付利息			53,406.72
其中：美元	1,057.78	7.0795	7,488.55
欧元	5,767.89	7.9610	45,918.17
应付账款			395,412,306.81
其中：美元	16,147,001.98	7.0795	114,312,700.54
欧元	34,358,328.41	7.9610	273,526,652.36
日元	5,568,000.00	0.0658	366,430.08
英镑	309.66	8.7144	2,698.50
挪威克朗	6,122,175.84	0.7322	4,482,780.02
澳元	559,229.98	4.8657	2,721,045.31
其他应付款			3,099,249.31
其中：美元	202,540.79	7.0795	1,433,887.52
欧元	209,125.96	7.9610	1,664,851.75
哥伦比亚比索	269,860.00	0.0019	510.04

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

本公司子公司润邦重机的孙公司柯赫有限公司主要经营地在德国，记账本位币为欧元。

61、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	7,515,087.77	其他收益	7,515,087.77
与收益相关的政府补助	7,275,189.86	营业外收入	7,275,189.86

与资产相关的政府补助	10,400,000.00	递延收益	833,939.88
------------	---------------	------	------------

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
湖北中油优艺环保科技有限公司	2017年07月01日	228,525,900.00	21.16%	现金购买				
湖北中油优艺环保科技有限公司	2018年04月01日	90,799,303.09	7.76%	现金购买				
湖北中油优艺环保科技有限公司	2020年03月13日	990,316,397.00	73.36%	发行股份	2020年03月13日	工商变更	176,251,504.40	32,128,488.56

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--发行的权益性证券的公允价值	990,316,397.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	370,989,039.60
--其他	31,296,063.40
合并成本合计	1,392,601,500.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	600,533,577.79
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	792,067,922.21

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：公司于 2020 年 3 月非同一控制合并湖北中油优艺环保科技有限公司，合并对价与可辨认资产公允价值之间的差额形成商誉 792,067,922.21 元。

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	50,963,693.94	50,963,693.94
应收款项	134,495,991.25	134,495,991.25
存货	6,518,962.23	6,518,962.23
固定资产	667,349,399.25	602,369,259.69
无形资产	123,503,095.44	92,299,615.68
在建工程	241,389,512.85	236,992,438.78
递延所得税资产	10,913,982.03	12,755,648.70
借款	125,946,092.36	125,946,092.36
应付款项	140,778,755.56	140,778,755.56
递延所得税负债	20,054,731.75	2,589,376.79
净资产	601,433,909.68	571,434,701.92
减：少数股东权益	900,331.89	671,891.40
取得的净资产	600,533,577.79	570,762,810.52

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

√ 是 □ 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
湖北中油优艺环保科技有限公司	387,052,839.53	370,989,039.60	3,160,441.31	按照收购 73.36% 股权时的评估价值	

其他说明：

公司持有的 26.64% 湖北中油优艺环保科技有限公司股权截止 2020 年 2 月末账面价值 387,052,839.53 元，扣除可享有的其他股东投资差额 19,224,241.24 元后，账面成本 367,828,598.29 元，与购买日的公允价值的差额 3,160,441.31 元计入投资收益。

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

(6) 其他说明

2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
莒县绿威环保科技有限公司	7,920.00 0.00	100.00%	转让	2020年 06月01 日	完成股权交割	58,876.3 9						
深圳绿威环保科技有限公司	514.64	100.00%	工商注销		工商注销日	-244,747 .83						

其他说明：

(1) 2020年6月3日，江苏绿威环保科技有限公司与日照雒嘉能源物资有限公司（以下简称：日照雒嘉）签署了《股权转让协议》，公司以792.00万元人民币将绿威环保之控股子公司莒县绿威环保科技有限公司（以下简称：莒县绿威）55%股权转让给日照雒嘉，股权转让于2020年6月8日执行完毕。本次股权转让完成后，公司将不再持有莒县绿威任何股权。因此自2020年6月开始莒县绿威不再纳入合并范围。

(2) 本公司控股孙公司深圳绿威环保科技有限公司（以下简称：深圳绿威）在本期注销，2019年11月21日完成清算，于2020年4月26日经深圳市市场监督管理局批准准予注销，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

3、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：

（1）2019年2月，本公司与王春山、宁波兴富优文投资合伙企业（有限合伙）、宁波兴富艺华投资合伙企业（有限合伙）、宁波市舜耕投资管理合伙企业（有限合伙）、苏州中新兴富新兴产业投资合伙企业（有限合伙）、宁波九黎鼎新投资合伙企业（有限合伙）、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）签订《发行股份购买资产协议》，本公司以发行股份方式购买湖北中油优艺环保科技有限公司（以下简称“中油环保”）剩余73.36%的股权，2020年3月13日，中油环保完成股权过户的工商变更手续。此次收购完成后，本公司合计持有中油环保100%的股权，将中油环保及其子公司共计12家纳入合并范围。

（2）2020年6月，本公司孙公司湖北中油优艺环保科技有限公司在武汉设立全资子公司武汉万清源供应链管理有限公司，注册资本1,000.00万人民币。

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%		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%		设立
江苏润邦工业装备有限公司	太仓	太仓	制造业	100.00%		设立
太仓润禾码头有限公司	太仓	太仓	交通运输业		100.00%	设立
润邦重工（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		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		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%		设立
Runfin Technology Oy	芬兰	芬兰	贸易		100.00%	设立
江苏绿威环保科	苏州	苏州	环保业		70.00%	非同一控制下企

技有限公司						业合并
南京绿威环保科技有限公司	南京	南京	环保业		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		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		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		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		100.00%	非同一控制下企业合并
张家港绿威环保科技有限公司	张家港	张家港	环保业		100.00%	设立
石家庄新威华生物物质能源有限公司	石家庄	石家庄	环保业		100.00%	设立
江门市双水绿威环保科技有限公司	江门市	江门市	环保业		51.00%	非同一控制下企业合并
吴江绿威环保科技有限公司	苏州	苏州	环保业		51.00%	设立
GWE INVESTMENT CO.,LTD	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	环保业		100.00%	设立
HRG Maritime Service Limited	香港	香港	贸易		100.00%	设立
HRG Offshore Service Limited	香港	香港	贸易		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
杰马哥伦比亚有限公司	哥伦比亚	哥伦比亚	贸易		100.00%	设立
杰马（德国）控股有限公司	德国	德国	贸易		100.00%	设立
柯赫有限公司	德国	德国	制造业		51.00%	设立
Koch Solutions OOO	俄罗斯	俄罗斯	制造业		100.00%	设立
湖北中油优艺环保服务有限公司	襄阳	襄阳	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并

宿迁中油优艺环保服务有限公司	宿迁	宿迁	环保业		99.00%	非同一控制下企业合并
南通润启环保服务有限公司	南通	南通	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并
菏泽万清源环保科技有限公司	菏泽	菏泽	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并
石家庄中油优艺环保科技有限公司	石家庄	石家庄	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并
抚顺中油优艺环保服务有限公司	抚顺	抚顺	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并
襄阳万清源环保有限公司	襄阳	襄阳	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并
淮安中油优艺环保服务有限公司	淮安	淮安	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并
岳阳市方向固废安全处置有限公司	岳阳	岳阳	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并
安顺中油优艺环保服务有限公司	安顺	安顺	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并
湖北优达物流运输有限公司	襄阳	襄阳	道路运输业		100.00%	非同一控制下企业合并
湖北超越环保设备有限公司	襄阳	襄阳	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
武汉万清源供应链管理有限公司	武汉	武汉	贸易		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
江苏绿威环保科技有限公司	30.00%	3,152,477.66		34,410,002.98

柯赫有限公司	49.00%	107,187.76		7,655,206.31
--------	--------	------------	--	--------------

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
江苏绿威环保科技有限公司	215,308,206.90	247,799,122.17	463,107,329.07	247,280,086.03	66,025,101.56	313,305,187.59	182,110,540.86	260,521,965.60	442,632,506.46	283,499,814.01	24,912,120.91	308,411,934.92
柯赫有限公司	885,819,846.41	1,247,891.73	887,067,738.14	872,186,746.39	2,227,869.93	874,414,616.32	528,387,703.89	458,856.83	528,846,560.72	505,985,404.67	11,023,194.87	517,008,599.54

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
江苏绿威环保科技有限公司	104,667,706.99	11,082,555.98	11,558,650.52	1,136,567.35	107,409,538.67	9,173,437.64	8,943,045.44	-25,560,342.53
柯赫有限公司	248,100,569.13	240,761.82	815,160.64	62,291,742.07	43,918,328.54	3,854,245.35	3,960,661.09	124,397,146.32

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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

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、应收账款、其他应收款、交易性金融资产、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、应付账款、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、长期借款及长期应付款等。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。

1、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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，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。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

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。2020年06月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为688,297,639.62元（2019年12月31日：637,869,692.98元）。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
金融资产：				
交易性金融资产	54,056,631.00	92,697.00	--	--
应收票据	82,846,959.53	--	--	--
应收账款	647,654,391.64	--	--	--
其他应收款	113,822,106.23	--	--	--
长期应收款	85,195,432.69	126,574,112.11	--	2,359,885.57
金融负债：				
短期借款	373,659,300.00	--	--	--
交易性金融负债	1,631,996.16	588,584.32	--	--
应付票据	305,208,362.22	--	--	--
应付账款	948,346,164.76	--	--	--
其他应付款	47,002,730.22	--	--	--
长期应付款	199,828,020.59	332,584,908.80	65,539,097.94	62,113,880.80
长期借款	43,000,000.00	35,000,000.00	93,800,000.00	39,464,196.12

期初，本公司持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
金融资产：				
交易性金融资产	50,461,957.88	130,851.39	--	--
应收票据	114,125,560.34	--	--	--
应收账款	439,174,121.41	--	--	--
其他应收款	199,624,226.36	--	--	--

长期应收款	41,299,104.00	64,865,445.00	130,908,393.00	500,000.00
金融负债：				
短期借款	152,711,980.80	--	--	--
交易性金融负债	1,308,928.13	39,103.94	--	--
应付票据	201,256,221.87	--	--	--
应付账款	767,084,458.26	--	--	--
其他应付款	36,396,378.04	--	--	--
长期应付款	3,924,568.00	3,923,568.00	241,534,568.00	7,850,136.00
长期借款	41,500,000.00	27,000,000.00	3,000,000.00	41,464,196.12

说明：①上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

②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五的对应项目。

(3) 市场风险

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

利率风险

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	对当期损益和股东权益的税前影响	
		2020年1-6月	2019年度
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	1,315,928.20	782,704.95
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	-1,315,928.20	-782,704.95
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	-810,570.98	-681,782.84
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	810,570.98	681,782.84

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司及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2020年6月30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。

于 2020年6月30日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币 元）：

项 目	2020.06.30		2019.12.31	
	美元	欧元	美元	欧元
现金及现金等价物	14,349,560.35	45,375,632.67	11,009,575.26	34,337,104.88
应收账款	5,827,839.06	1,083,475.75	7,567,781.65	2,367,376.71
其他应收款	298,000.00	5,895.39	470,958.36	270,421.24
一年内到期的非流动资产	12,034,103.07	--	5,690,611.44	--
长期应收款	17,878,962.09	--	28,219,388.56	--
资产小计：	50,388,464.57	46,465,003.81	52,958,315.27	36,974,902.83
短期借款	--	2,300,000.00	--	2,300,000.00
应付账款	16,147,001.98	34,358,328.41	20,628,392.46	21,005,888.25
应付利息	1,057.78	5,767.89	--	5,767.89
其他应付款	202,540.79	209,125.96	2,540.79	170,704.31
负债小计：	16,350,600.55	36,873,222.26	20,630,933.25	23,482,360.45

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	
		2020年1-6月	2019年度
美元货币性资产	对人民币升值1%	3,567,251.35	3,694,477.99
美元货币性负债		-1,157,540.77	-1,439,255.17
净影响额		2,409,710.58	2,255,222.83
美元货币性资产	对人民币贬值1%	-3,567,251.35	-3,694,477.99
美元货币性负债		1,157,540.77	1,439,255.17
净影响额		-2,409,710.58	-2,255,222.83

欧元货币性资产	对人民币升值1%	3,699,078.95	2,889,773.53
欧元货币性负债		-2,935,477.22	-1,835,263.88
净影响额		763,671.19	1,054,509.65
欧元货币性资产	对人民币贬值1%	-3,699,078.95	-2,889,773.53
欧元货币性负债		2,935,477.22	1,835,263.88
净影响额		-763,671.19	-1,054,509.65

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	6,056,631.00		48,000,000.00	54,056,631.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			48,000,000.00	48,000,000.00
（1）债务工具投资			48,000,000.00	48,000,000.00
（3）衍生金融资产	6,056,631.00			6,056,631.00
（六）其他非流动金融资产	92,697.00	45,500,000.00		45,592,697.00
1. 衍生金融资产	92,697.00			92,697.00
2. 权益工具投资		45,500,000.00		45,500,000.00
（六）交易性金融负债	2,220,580.48			2,220,580.48
衍生金融负债	2,220,580.48			2,220,580.48
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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	31.02%	31.02%

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。

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。

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 20.40%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
上海格洛瑞环保科技有限公司	本公司持有上海格洛瑞环保科技有限公司 35.00%股权

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
江苏威望创业投资有限公司	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
吴江市绿怡固废回收处置有限公司	公司持有绿怡固废 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（现名：苏州云浩电力能源有限公司）	原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
王春山	公司持股 5%以上股东
宁波兴富艺华投资合伙企业（有限合伙）、宁波兴富优文投资合伙企业（有限合伙）、苏州中新兴富新兴产业投资合伙企业（有限合伙）	为同一实际控制人控制的企业，合计持有公司 5%以上股份
湖北襄亿生态农业有限公司	持有本公司 5%以上的股东王春山控制的企业

其他说明

（1）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	1,019,155.73	500,000,000.00	否	969,644.57
Cargotec Finland Oy	特许权使用费	192,159.31	500,000,000.00	否	3,089,207.41
Cargotec Finland Oy	接受服务	17,671,607.14	500,000,000.00	否	10,780,865.88
Cargotec CHS Pte. Ltd.	采购商品	12,253,156.86	500,000,000.00	否	5,159,862.92
Cargotec CHS Pte. Ltd.	接受服务	141,929.75	500,000,000.00	否	24,802.56
Cargotec Poland Sp Z o.o.	接受服务	38,722.45	500,000,000.00	否	
Cargotec India Pvt. Ltd	接受服务	127,767.33	500,000,000.00	否	
Cargotec Netherlands BV	采购商品	45,676.22	500,000,000.00	否	
MacGregor Norway AS	采购商品	11,273,758.34	500,000,000.00	否	8,147,460.14
MacGregor Sweden AB	采购商品		500,000,000.00	否	3,875,435.91
Macgregor Finland Oy	采购商品	23,367,908.36	500,000,000.00	否	4,629,157.34
Kalmar Netherlands B.V.	采购商品	200,856.36	500,000,000.00	否	65,682.52
Kalmar Netherlands B.V.	接受劳务	842,512.00	500,000,000.00	否	
Kalmar Netherlands B.V.	接受服务	1,827,356.96	500,000,000.00	否	2,753,174.82
卡哥特科（上海）贸易有限公司	采购商品	3,462,271.71	500,000,000.00	否	3,413,793.13

Kalmar Spain CHS,S.A.U	接受服务	264,998.45	500,000,000.00	否	1,347,420.36
江苏蓝潮海洋风电 工程建设有限公司	接受服务			否	764,150.94
湖北襄亿生态农业 有限公司	采购商品	424,013.76	1,000,000.00	否	
南通润启环保服务 有限公司	接受服务	115,000.00	2,000,000.00	否	146,800.00

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	454,518,022.30	148,984,629.87
MacGregor Norway AS	销售商品	50,362,964.31	
卡哥特科工业（中国）有限公司	销售商品	37,282,008.93	9,610,039.57
卡哥特科（上海）贸易有限公司	销售商品	50,200.00	
Kalmar Netherlands B.V.	销售商品		813,888.44
Cargotec Poland Sp Z o.o.	销售商品	7,656,607.28	11,889,485.80
MacGregor Sweden AB	销售商品	162,296.13	1,704,999.60
Macgregor Finland Oy	销售商品	113,130,464.74	86,629,016.36
Cargotec CHS Pte. Ltd	提供服务		15,531.47
昆山绿威环保科技有限公司	提供服务	7,497,285.10	7,677,519.64
吴江市绿怡固废回收处置有限公司	提供服务	129,245.28	129,245.28

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
吴江市绿怡固废回收处置有限公司	7,000.00	2018年12月29日	2023年12月25日	否
昆山新昆生物能源热电有限公司	2,040.00	2018年11月09日	2023年11月08日	否
吴江市绿怡固废回收处置有限公司	2,000.00	2020年06月01日	2021年06月01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) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,774,140.00	1,683,400.00

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	6,873,016.66	172,512.72	2,972,491.01	148,624.55
	卡哥特科（上海）贸易有限公司	5,570.90	139.83		
	Cargotec Poland Sp Z o.o.	4,964,191.28	156,924.22	3,855,093.66	96,377.34
	MacGregor Finland Oy			48,534.51	1,213.36
	MacGregor Norway As	4,003,224.26	238,992.49		
	Kalmar Turkey	2,813,081.80	195,758.42	2,772,034.93	134,357.98
	Kalmar Netherlands B.V.			7,231,065.13	180,776.63
	Cargotec Argentina S.R.L.			2,897,536.77	72,438.42
	吴江市绿怡固废回收处置有限公司	68,500.00	1,719.35	137,000.00	3,425.00
	昆山绿威环保科技有限公司	4,236,152.52	105,903.81	6,693,480.88	167,337.02
	昆山新昆生物能源热电有限公司			54,540,532.34	1,363,513.31

其他应收款：	绿威环保科技股份有限公司			1,604,526.00	1,283,620.80
--------	--------------	--	--	--------------	--------------

(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	1,619,939.88	34,044,835.73
	Kalmar Netherlands B.V.	45,855.36	
	Cargotec CHS Pte Ltd	2,663,045.67	10,244,763.80
	Kalmar USA inc		1,385,742.04
	Macgregor Finland Oy	16,521,135.62	12,963,121.20
	MacGregor Norway AS	55,536,597.76	70,590,591.74
	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	0.02	
	南通威信船用配件有限公司		36,253.69
合同负债：	Cargotec Sweden AB	6.00	6.00
	Cargotec Finland Oy	60,976,030.44	
	MacGregor Norway AS	19,995,280.69	34,112,357.95
	Macgregor Finland Oy	7,524,694.07	28,396,011.91
	MacGregor Sweden AB	9,180,514.72	9,054,448.83
	Kalmar Norway AS	583,214.76	583,214.76
	Kalmar Netherlands B.V.	572,179.19	
	Kalmar Spain CHS,S.A.U	0.23	0.23
	Kalmar Equipment (Australia) Pty Ltd	14,805,721.05	

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

本公司截至2020年06月30日尚有未履行远期外汇结汇合约10,615,000.00美元，按照与银行约定汇率，承诺在2020年07月01日至2021年03月02日期间结汇成人民币75,210,346.30元。

本公司子公司江苏润邦工业装备有限公司截至2020年06月30日尚有未履行远期外汇结汇合约14,230,000.00美元，按照与银行约定汇率，承诺在2020年06月22日至2021年04月20日期间结

汇成人民币99,888,514.00元；尚有未履行远期外汇结汇合约1,830,000.00欧元，按照与银行约定汇率，承诺在2020年06月22日至2020年10月21日期间结汇成人民币15,326,701.00元；尚有未履行远期外汇结汇合约11,405,000.00英镑，按照与银行约定汇率，承诺在2020年06月22日至2022年5月20日期间结汇成人民币105,495,581.40元。

本公司子公司南通润邦重机有限公司截至2020年06月30日尚有未履行远期外汇结汇合约3,395,000.00美元，按照与银行约定汇率，承诺在2020年08月03日至2020年12月31日期间结汇成人民币23,298,379.20元；尚有未履行远期外汇结汇合约7,000,000.00欧元，按照与银行约定汇率，承诺在2020年07月02日至2021年07月24日期间结汇成人民币55,153,227.00元；尚有未履行远期外汇结汇合约8,715,000.00加元，按照与银行约定汇率，承诺在2020年10月30日至2021年06月30日期间结汇成人民币42,466,841.95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

截至2020年06月30日，除上述事项外，本公司无其他需要披露的重大承诺及或有事项。

(2) 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、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	14,328,909.01	100.00%	567,615.47	3.96%	13,761,293.54	24,965,076.56	100.00%	645,774.99	2.59%	24,319,301.57
其中：										

组合1 应收合并范围内关联方款项	585,750.74	4.09%	2,928.75	0.50%	582,821.99	9,846,264.94	39.44%	49,231.33	0.50%	9,797,033.61
组合2 应收其他客户款项	13,743,158.27	95.91%	564,686.72	4.11%	13,178,471.55	15,118,811.62	60.56%	596,543.66	3.95%	14,522,267.96
合计	14,328,909.01	100.00%	567,615.47	3.96%	13,761,293.54	24,965,076.56	100.00%	645,774.99	2.59%	24,319,301.57

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方款项	585,750.74	2,928.75	0.50%
应收其他客户款项	13,743,158.27	564,686.72	4.11%
合计	14,328,909.01	567,615.47	--

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	14,042,183.26
1 年以内	14,042,183.26
1 至 2 年	64,075.75
3 年以上	222,650.00
5 年以上	222,650.00
合计	14,328,909.01

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	645,774.99	-78,159.52				567,615.47

备						
合计	645,774.99	-78,159.52				567,615.47

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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
卡哥特科工业（中国）有限公司	6,873,016.66	47.97%	172,512.72
Cargotec Poland Sp Z o.o.	4,030,000.00	28.12%	101,153.00
安德里茨（中国）有限公司	1,529,064.56	10.67%	38,379.52
ANDRITZ OY	1,011,796.15	7.06%	28,068.04
江苏绿威环保科技有限公司	342,709.70	2.39%	1,713.54
合计	13,786,587.07	96.21%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	113,090,856.63	110,072,914.83
其他应收款	185,193,151.03	163,874,409.36
合计	298,284,007.66	273,947,324.19

(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	113,659,152.39	110,626,045.06
坏账准备	-568,295.76	-553,130.23
合计	113,090,856.63	110,072,914.83

2) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	553,130.23			553,130.23
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	15,165.53			15,165.53
2020 年 6 月 30 日余额	568,295.76			568,295.76

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内应收款项	186,013,325.21	164,595,245.92
员工借款、备用金	7,302.90	2,000.50
保证金、押金	105,000.00	105,000.00
保险赔款	3,689.23	
其他	2,446.00	2,446.00
合计	186,131,763.34	164,704,692.42

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	828,326.26	1,956.80		830,283.06
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-400.10	400.10		

本期计提	107,840.05	489.20		108,329.25
2020 年 6 月 30 日余额	935,766.21	2,846.10		938,612.31

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	45,706,451.42
1 年以内	45,706,451.42
1 至 2 年	11,062,865.92
2 至 3 年	67,100,000.00
3 年以上	62,262,446.00
3 至 4 年	62,262,446.00
合计	186,131,763.34

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收账款坏账准备	830,283.06	108,329.25				938,612.31
合计	830,283.06	108,329.25				938,612.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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
南通润禾环境科技有限公司	借款	113,860,000.00	2-4 年	61.17%	569,300.00
南通润邦海洋工程装备有限公司	借款	28,702,179.29	1 年以内	15.42%	143,510.90

南通润浦环保产业并购基金合伙企业（有限合伙）	担保金	26,535,245.92	2 年以内	14.26%	132,676.23
江苏绿威环保科技有限公司	借款	15,500,000.00	3-4 年	8.33%	77,500.00
GENMA (INDIA) PRIVATE LIMITED	借款	1,415,900.00	1 年以内	0.76%	7,079.50
合计	--	186,013,325.21	--	99.94%	930,066.63

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	3,610,087,335.92		3,610,087,335.92	2,526,770,938.92		2,526,770,938.92
对联营、合营企业投资	1,432,514.94		1,432,514.94	1,434,178.92		1,434,178.92
合计	3,611,519,850.86		3,611,519,850.86	2,528,205,117.84		2,528,205,117.84

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
南通润邦重机有限公司	727,820,830.36					727,820,830.36	
江苏润邦工业装备有限公司	263,229,870.00	93,000,000.00				356,229,870.00	
南通润邦海洋工程装备有限公司	1,305,706,513.93					1,305,706,513.93	
南通润禾环境科技有限公司	228,750,000.00	990,316,397.00				1,219,066,397.00	
润邦重工（香港）有限公司	1,254,065.00					1,254,065.00	
GENMA (INDIA) PRIVATE LIMITED	9,659.63					9,659.63	

合计	2,526,770,938. 92	1,083,316,397. 00				3,610,087,335. 92	
----	----------------------	----------------------	--	--	--	----------------------	--

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
天利和润 邦重工有 限公司	1,434,178 .92			23,790.27	-25,454.2 5					1,432,514 .94	
小计	1,434,178 .92			23,790.27	-25,454.2 5					1,432,514 .94	
合计	1,434,178 .92			23,790.27	-25,454.2 5					1,432,514 .94	

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	133,120,133.68	99,816,613.96	109,232,037.73	83,202,692.03
其他业务	3,009,921.38	741,992.09	11,123,342.87	8,894,868.18
合计	136,130,055.06	100,558,606.05	120,355,380.60	92,097,560.21

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	50,000,000.00	200,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	23,790.27	-117,797.15
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	81,046.78	268,682.35
合计	50,104,837.05	200,150,885.20

十五、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	6,125,304.47	
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）	14,601,674.17	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	38,398.89	
委托他人投资或管理资产的损益	466,335.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,683,970.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	258,938.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	228,063.90	

减：所得税影响额	4,235,106.81	
少数股东权益影响额	4,384,600.15	
合计	21,782,978.48	--

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	2.30%	0.090	0.090
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.61%	0.063	0.063

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、载有公司负责人吴建、主管会计工作负责人谢贵兴、会计机构负责人（会计主管人员）盛璐签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司董事长吴建签名的公司2020年半年度报告文本原件。
- 四、备查文件备置地点：深圳证券交易所、公司董事会办公室。