



大连华锐重工集团股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人丛红、主管会计工作负责人陆朝昌及会计机构负责人(会计主管人员)王世及声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
刘雯	董事	公务	田长军

本报告中涉及的未来发展等前瞻性陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望-（五）公司面临的主要风险因素及对策措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2018 年 12 月 31 日的总股本 1,931,370,032 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	4
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	11
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况.....	52
第七节 优先股相关情况.....	57
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	58
第九节 公司治理.....	67
第十节 公司债券相关情况.....	74
第十一节 财务报告.....	75
第十二节 备查文件目录.....	196

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、大连重工	指	大连华锐重工集团股份有限公司
重工·起重集团、控股股东	指	大连重工·起重集团有限公司
证监会、中国证监会	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
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	大连华锐重工集团股份有限公司章程
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元（仅限用于货币量词时）
报告期	指	2018 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	大连重工	股票代码	002204
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	大连华锐重工集团股份有限公司		
公司的中文简称	大连重工		
公司的外文名称	Dalian Huarui Heavy Industry Group Co., LTD.		
公司的外文名称缩写	DHHI		
公司的法定代表人	丛红		
注册地址	辽宁省大连市西岗区八一路 169 号		
注册地址的邮政编码	116013		
办公地址	辽宁省大连市西岗区八一路 169 号		
办公地址的邮政编码	116013		
公司网址	www.dhidw.com		
电子信箱	dlzg002204@dhidw.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	卫旭峰	李慧
联系地址	大连市西岗区八一路 169 号	大连市西岗区八一路 169 号
电话	0411-86852187	0411-86852802
传真	0411-86852222	0411-86852222
电子信箱	dlzg002204@dhidw.com	dlzg002204@dhidw.com

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

组织机构代码	统一社会信用代码：91210200716904902K
公司上市以来主营业务的变化情况	经公司于 2018 年 5 月 15 日召开的第四届董事会第二十二次会议及 2018 年 6 月 8 日召开的 2017 年度股东大会审议通过，公司在原经营范围基础上增加了“大型物件运输”项目。变更后的经营范围为：机械设备设计制造、安装调试；备、配件供应；金属制品、金属结构制造；工具、模具、模型设计、制造；金属表面处理及热处理；机电设备零件及制造、协作加工；起重机械特种设备设计、制造、安装、改造、维修；压力容器设计、制造；铸钢件、铸铁件、铸铜件、铸铝件、锻件加工制造；钢锭铸坯、钢材轧制、防尘设备设计、制造、安装、调试；铸造工艺及材料技术开发；造型材料制造；货物进出口、技术进出口；房地产开发；仓储；商业贸易；工程总承包；机电设备租赁及技术开发、咨询；计算机应用；房屋建筑工程施工；机电设备安装工程；普通货运；国内货运代理；承办海上、陆路、航空国际货运代理（含报关、报验）；人工搬运；货物包装；大型物件运输。（特业部分限下属企业在许可范围内）***（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。具体情况详见公司于 2018 年 5 月 16 日披露的《第四届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2018-029）、《关于在经营范围中增加经营项目并修改公司章程的公告》（公告编号：2018-031），2018 年 6 月 9 日披露的《2017 年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-039），以及 2018 年 6 月 21 日披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2018-041）。
历次控股股东的变更情况	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 9 层
签字会计师姓名	李岩、白洁

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2018 年	2017 年		本年比上年增 减	2016 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后

营业收入（元）	6,571,486,482.40	6,434,246,071.09	6,433,704,701.36	2.14%	6,432,544,240.84	6,432,544,240.84
归属于上市公司股东的净利润（元）	15,392,822.29	25,319,444.04	25,319,444.04	-39.21%	27,282,784.09	27,282,784.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-85,592,901.38	-45,409,267.50	-45,409,267.50		-88,598,409.65	-88,598,409.65
经营活动产生的现金流量净额（元）	32,047,039.53	113,349,614.44	113,349,614.44	-71.73%	-170,439,588.23	-170,439,588.23
基本每股收益（元/股）	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01
加权平均净资产收益率	0.23%	0.38%	0.38%	-0.15%	0.42%	0.42%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上年末增减	2016 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	15,496,830,115.00	15,263,595,915.80	15,263,595,915.80	1.53%	16,395,555,072.79	16,395,555,072.79
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,591,639,904.96	6,596,692,378.92	6,596,692,378.92	-0.08%	6,572,973,677.04	6,572,973,677.04

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2018 年 9 月 7 日下发《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，解读中对企业作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费，应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列。企业财务报表的列报项目因此发生变更的，应当按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	571,742,303.43	1,535,032,444.37	1,109,223,790.09	3,355,487,944.51
归属于上市公司股东的净利润	-68,295,604.52	21,523,996.99	-103,064,614.37	165,229,044.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-75,708,939.86	11,662,805.91	-143,766,254.82	122,219,487.39
经营活动产生的现金流量净额	-334,986,601.83	-86,466,564.73	-64,780,917.10	518,281,123.19

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,712,769.79	7,570,723.22	349,569.83	
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）	56,715,891.27	62,717,174.34	88,032,008.48	
债务重组损益		-19,509,427.35	-872,800.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-44,172,827.81	-3,403,230.98	-1,255,980.62	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	51,706,353.63	42,385,124.81	30,283,923.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	55,370,251.97	-4,287,485.85	21,635,393.47	
减：所得税影响额	22,817,672.59	14,770,874.05	20,437,518.56	
少数股东权益影响额（税后）	-1,470,957.41	-26,707.40	1,853,402.23	
合计	100,985,723.67	70,728,711.54	115,881,193.74	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 主要业务

公司是国家重机行业的大型重点骨干企业和新能源设备制造重点企业，系国家高新技术企业，具备重大技术装备机电液一体化设计、制造、总装发运、安装调试及工程总承包能力，在行业内占有重要地位。公司主要为冶金、港口、能源、矿山、工程、交通、航空航天、造船等国民经济基础产业提供成套技术装备、高新技术产品和服务，现已形成冶金机械、起重机械、散料装卸机械、港口机械、能源机械、传动与控制系统、船用零部件、工程机械、海工机械等九大产品结构。公司经营范围：机械设备设计制造、安装调试；备、配件供应；金属制品、金属结构制造；工具、模具、模型设计、制造；金属表面处理及热处理；机电设备零件及制造、协作加工；起重机械特种设备设计、制造、安装、改造、维修；压力容器设计、制造；铸钢件、铸铁件、铸铜件、铸铝件、锻件加工制造；钢锭铸坯、钢材轧制、防尘设备设计、制造、安装、调试；铸造工艺及材料技术开发；造型材料制造；货物进出口、技术进出口；房地产开发；仓储；商业贸易；工程总承包；机电设备租赁及技术开发、咨询；计算机应用；房屋建筑工程施工；机电设备安装工程；普通货运；国内货运代理；承办海上、陆路、航空国际货运代理（含报关、报验）；人工搬运；货物包装；大型物件运输（特业部分限下属企业在许可范围内）。

2. 主要产品及其用途

目前，公司在传统主导产品（如起重机械、散料装卸机械等）具有领先的优势，并参与部分行业标准的制定。同时，公司按照“绿色、节能、环保、高效”的发展方向 and 原则，努力拓展新的利润增长点，积极开拓新能源、节能环保、海工装备、仓储物流等新兴业务，打造以传统主导产品为发展基础，以成长型产品和资本运营为增长拉动，以新兴产品和现代服务为新增长点，优势互补、战略协同的新型产品结构。公司未来将加速推进“产融结合”，借助金融资本助力新产业拓展，加快推进金融创新工具促进传统产品升级发展。

3. 经营模式

(1) 采购模式

公司采用集中管理、分散采购、大宗物资集中招议标的采购模式。采购类合格供方认证由战略采购部负责，外协类合格供方认证由运行保证部负责，各经营单位在认定合格供方中选择采购，非认定合格供方采购物资需向相关采购主管部门申请一次性审批；大宗物资实行限价管理，由公司相关采购主管部门负责，经营单位在不低于限价的基础上进行招标采购；合同签订由经营单位按公司统一确定的制度、流程、合同文本实施；采购物料入库前需经质量管理部门进行检查，入库由经营单位直接负责，供应商提供采购发票后，采购员、质管员、仓库人员确认后递交财务部门。

(2) 生产模式

公司重型机械相关产品全部采取订单式生产，产品分为批量生产、单件小批以及总承包即“交钥匙工程”三种生产方式，风电设备配套零部件一般采用批量生产；传统产品客户定制性较强，多为单件小批；冶金、港口机械类产品则大都采用总承包即“交钥匙工程”的生产方式。

(3) 销售模式

公司在营销上采取直接面对顾客的直销模式，按订单组织生产。在定价策略上，竞争型产品的订价随行就市，非竞争型产品的订价由双方协商确定。产品定价方式是根据市场需求状况，参考原材料、能源、配套件价格等测算生产成本，结合同类产品历史价格等制定当期的产品价格，定价决策实施分级审批。公司重型机械相关产品由于生产周期较长，客户多采用分期付款方式，即签订合同时交部分保证金，此后按进度付款，直至产品交付安装运行规定时间后再付剩余款项。其中风电零部件为订单式批量生产；传统类产品多为单件小批，根据招标方进度需求安排生产；冶金、港口类部分总承包项目经营周期一般在1年以上。

报告期内，公司从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素没有发生重大变化。

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	报告期内无重大变化
固定资产	报告期内无重大变化
无形资产	报告期内无重大变化
在建工程	报告期内无重大变化
存货	存货较年初增长 34.04%，主要因为公司报告期增加了生产投入、建造合同形成的已完工未结算资产增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

经过多年的发展，公司拥有完整的土地使用权、设备、专利、非专利技术、商标等核心资产，在人力资源、技术创新、结构调整、国际化经营等方面形成公司的优势。报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

1. 技术创新优势。公司建有国家级技术中心（由1个设计研究总院、10个专业设计院、1个电气技术研发中心、4个研究所及3个实验室等院所组成）、国家认可检测/校准实验室、1个海外（德国）技术研发中心、国家风电传动与控制工程技术研究中心、徐滨士重工装备再制造院士工作站，拥有完备的技术体系，具备机、电、液集成研发和重大装备非标设计能力，公司先后承担大型船用曲轴、核电起重设备、风电传动与控制系统、500米球面射电望远镜馈源舱索驱动系统、火箭发射平台脐带塔等重大装备国产化研制课题。报告期内，公司面对市场高端化、绿色化需求，加大科技创新力度，坚持智能化升级提升产品核心竞争力，完成科技研发55项，集中优势攻关5个核心控制系统，取得发明专利4项，软件著作权3项。截至报告期末，公司拥有有效专利 476项，其中发明专利282项，创下234项“中国第一”。

2. 产品结构优势。公司主要为冶金、矿山、港口、造船、能源、航空航天等国民经济基础产业提供重大技术装备，具有重大技术装备机电液一体化设计、制造、总装发运、安装调试及工程总承包能力，在冶金机械、港口机械、起重机械、散料装卸机械4大类传统产品方面始终保持竞争优势。紧紧围绕国家产业政策方向，开发了能源环保装备、传动与控制系统、船用零部件、工程机械、海工机械等新拓展产品，构建了国内规模最大、最具市场竞争能力的风电核心零部件、核电起重设备和大型船用曲轴专业化研制基地，公司已逐步形成以传统主导产品为发展基础，以成长型产品和资本运营为增长拉动，以新兴产品和现代服务为新增长点，优势互补、战略协调的新型产品结构。

3. 人力资源优势。公司坚持“人才强企”发展战略，践行“为敬业者搭建平台、为成才者培植沃土”的人才理念，培养造就了一支具有较强国际竞争力的经营管理人才、科技研发人才和高技能人才队伍。报告期内，公司稳步推进人员结构优化，强化员工素质能力提升，开展67项内容培训；组织75人参加技能大赛及技术等级鉴定，新晋升技师5人、高级技师70人，2人被评为辽宁省第十一批“百千万人才工程”人选。截至报告期末，以全国劳动模范、公司特级技术专家王金福劳模创新工作室为代表的公司22个各级劳模创新工作室，共计培养各类人才500余名；以国家、省、市、公司四级55个技能大师，培养企业急需高技能人才近200名；公司在岗人员中有国务院特殊津贴获得者12人，荣获“全国五一劳动奖章”4人，入选辽宁省“百

千万人才工程”16人，国家技能大师工作室领办人3人，获中华技能大奖、全国技术能手称号5人次，辽宁省功勋高技能人才、辽宁省有突出贡献的高技能人才、辽宁省技术能手等称号20人次。

4. 顾客资源优势。公司始终坚持以市场为中心，以满足顾客需求变化，增强顾客满意为导向，依托高端制造和技术创新优势，致力于为顾客提供系统解决方案和全生命周期服务，在冶金机械、散料装卸机械、起重机械等重大装备制造领域受到顾客的广泛认可。报告期内，公司着眼于与央企优势互补，大力培育“战略顾客”，拓展了鞍钢集团等9家战略合作伙伴。截至报告期末，公司已与30余家央企建立长期战略合作关系，拓展了中能建等20余家重量级新顾客，业务范围涵盖冶金、港口、矿山、煤炭、有色金属等领域；积极向存量改造服务市场调整，后端服务由钢铁、焦化行业拓展至化工、水泥、电力领域。

5. 国际化优势。公司坚持注重市场国际化、标准国际化、网络国际化，多层次、多渠道提升国际化经营能力，积极践行“一带一路”倡议，定位于为港口、电力、矿山、钢铁等建设领域提供大型、成套、智能、环保设备，先后设立德国公司、香港公司、印度公司、澳大利亚公司、马来西亚公司，打造了技术创新、金融、投资、制造服务、贸易等多维度平台。报告期内，公司出口订货和出口创汇双增长；多渠道提升国际化经营能力，向供应链前端和上游领域延伸，签订罗伊山尾矿处理等设备成套、区域总包订单。截至报告期末，公司市场版图已覆盖90个国家和地区，实现了国际高端设备全生命周期服务突破。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年，公司董事会严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的相关规定，依法履行工作职责，审慎行使股东大会赋予职权，不断规范公司法人治理结构，切实维护公司和全体股东权益。在董事会的领导下，面对外部形势变化更快、风险因素增多、经营压力加大严峻局面，公司上下紧紧围绕董事会确定的目标任务，团结依靠全体干部员工，狠抓产品销售、高质履约、现金流改善、风险管控和效益提升，坚持改革创新，深化结构调整，努力提质增效，为企业持续发展积蓄新的动能。报告期内，公司实现营业收入657,148.65万元，同比增长2.14%；实现归属于上市公司股东的净利润1,539.28万元，同比下降39.21%；基本每股收益为0.01元/股。

报告期内，公司的重点工作及亮点：

（一）坚持以满足顾客需求为导向，外拓市场，内抓履约，实现企业经营稳步增长

强化市场结构调整，细化生产和质量管理，在实现规模稳步增长的同时，履约能力和产品质量得到明显提升。

1. 市场结构调整不断深化。国际市场拓展增长显著。成功签订多米尼加岸桥项目，企业出口国家和地区扩大到90个；向供应链前端和上游领域延伸，签订哈电国际皮带机、罗伊山尾矿处理等设备成套、区域总包订单。存量服务市场拓展成效明显。安装公司继续向后服务市场发力，订货同比实现增长；核电事业部加大技术改造和备件市场拓展力度，订货同比实现增长。“三新”市场拓展不断巩固扩大。装卸事业部抢抓“公转铁”市场机遇，区域总包订货同比成倍增长；电控厂积极开拓外部市场，成功进入光伏发电和石化领域。

2. 合同履约率不断提高。严格落实“合同履约”和“内配套管理”两项规定，合同平均履约率大幅提升。内部协作进一步加强。内配套履约率同比提升明显；充分发掘内部资源潜力，自制工时同比提升12%。供应商管理得到强化。进一步完善管控制度，推行绩效评价，实现采购供应商分级分类管理；明确41项审核要点，完成专项审核113家，外协供应商产品质量保证能力得到提升。

3. 产品质量不断改善。质量品牌建设初见成效。开展5类核心产品质量品牌建设工程，解决了114项质量细节难点问题；治电事业部研磨机等产品质量得到国外顾客认可。质量观念进一步转变。将重温“条田先生一封信”管理改善工作落实到基层，16家单位800余人达到质量免检要求；12家单位实行工序自检及质量确认制，铸业公司等6个单位班组质量自主管理能力明显增强。质量基础管理进一步夯实。突出落实质量责任制，细化完善34项管理制度和流程，顺利通过新版质量管理体系换版；完善质量评价体系，13家单位建立35项质量评价指标，推动公司质量管理有效运行。

4. 安健环管理水平得到提升。安健环工作总体平稳，完成市政府下达的安全生产目标。制定安全生产袖章管理制度；推行可视化四色风险预防和分级管理，进一步加强风险辨识和评价能力；顺利完成71项产品、54个施工项目监管；学习先进安全管理经验，细节问题管控和根源问题治理进一步见效；投资实施减速机厂喷漆车间通风系统升级等4个项目，员工生产作业环境得到改善。

（二）坚持以效益为中心，狠抓现金流和风险管控，运行质量得到明显改善

突出隐性成本降低向纵深推进，经营活动现金流得到改善，一批重点风险项目得到有效解决，公司和经营单位运行质量得到提升。

1. 货款回收成效明显。公司高管带头推进“疑难杂症”解决，为企业平稳运行发挥了重要作用；加大问题应收账款催收力度，通过专项清理影响回款问题释放回款资源；加大长账龄和质保金回收力度，完成长账龄货款回收指标。

2. 现金流周转顺畅。充分发挥“资金池”“票据池”统筹作用，降低了银行债务；强化资金管控向隐性纵深推进，对影响现金流周转的供应商欠发票进行专项清理，减少资金占用；加大供应链金融推广力度，进一步提升公司商业信誉；积极盘活闲置低效资产充实现金流。

3. 风险管控扎实推进。将风险防范和清理纳入经营单位业绩考核，上下联动风险项目脱险和清理、法律清欠项目取得积极进展；高度重视审计问题整改，所提问题全部整改完毕；加强顾客履约协调力度，强化供货合同事前事中控制，初步建立顾客信用评价体系，为合同签订前的顾客识别、项目投标提供有力指导。

4. 降本增效工作有效开展。加大难点和隐性问题研究与控制，制定的重点项目工作推进举措完成效果较好，有力支撑全年效益实现。加强技术、生产、营销一体化组织，进一步推进了呆滞物料处置；严格费用预算管理，强化超支预警管控，固定费用同口径大幅压缩；积极推进物资战略采购定价降成本。

（三）坚持以创新驱动智能升级为引领，深入推动科技创新和管理改革，企业长远发展取得积极进展

加大科技创新力度，坚持以智能化升级提升产品核心竞争力，新产品研发和传统主导产品技术升级取得新进展，为企业未来发展积蓄了动能。

1. 产品智能化升级取得较大突破。集中优势资源攻关核心控制系统，凭借新技术优势助推市场开拓取得突破。远程焦炉机械控制等核心技术得到顾客认可，形成产品技术核心竞争优势，拉动高端订货；自主研发的堆取料机单机无人化控制系统，成功实现料场重载试运行，中标无人化智能取料机设备和封闭料场集群控制合同；依托仓储物流管理系统，中标智能平面库项目，为起重机集群智能控制系统提供了应用示范；凭借智能电石炉控制技术，中标国内首个电石智能化技术改造EPC工程，改变了依靠人工经验的传统操作模式。

2. 传统主导产品技术升级加速推进。超高效折返式三车翻车机系统，通过卸车工艺创新及系统优化设计，作业效率大幅提升；采用国际先进冶炼工艺研发的国内最大48兆伏安镍铁炉成功投入运行，率先在国内实现低于国家标准的超低排放，产能较前代炉型提升明显。大力推进主辅同步、辅助结构精细化设计，港机产品辅件设计质量明显改善；对司机室、电气室设计规格进行梳理整合，为下步统一应用奠定基础。

3. 新产品研发取得积极进展。出产全球首支、世界最大22000标箱集装箱船用曲轴，彰显了企业在曲轴研制领域的技术实力，在世界低速曲轴第一梯队中脱颖而出；完成国内最大百吨级无人驾驶AGV智能运输车宝钢现场重载运行，企业初步具备进入重型智能运输车辆市场能力。

4. 新产业拓展步伐不断加快。瞄准冶金行业环保需求，签订多项焦炉除尘项目；在污水处理领域实现市场突破；特种备件公司顺利通过军工体系换版，成功编入《中国人民解放军装备承制单位名录》，为军工产品拓展奠定基础；植保工业无人机项目获得首批订单，为后续开展合资合作提供支撑；车用重载柴油机废气颗粒物捕捉器完成两台产品试制，在上海汽配展上受到业内关注。

5. 管理改革加快推进。进一步发挥任期制经营业绩考核引领作用，经营单位总体经营业绩有所改善；围绕价值创造提高奖励力度，明确鼓励员工“多干活、多创效、多挣钱”，骨干人员收入同步有所增长；铸钢公司、车辆服务中心推行“阿米巴”管理试点，员工自己“算账”意识逐步形成；物流、检测职能市场化取得进展，成功实现盈利；电子采购平台成功上线应用，实现所有经营单位采购业务全覆盖；曲轴公司生产经营全业务流程实现上线运行；冶电事业部MES管理系统成功应用于实际生产，为后续推广积累了经验。

6. 关心关爱员工更加务实。认真落实困难员工帮扶机制，投入200余万元走访慰问家庭困难、患病员工1,800余人次；投入100余万元用于690余人次应急救助；投入200余万元为员工办理食堂安装空调、电视，更换商务饮水机5件实事；全年开展重点培训项目50余项，1100余人次参加，干部员工素质能力得到进一步提升。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	6,571,486,482.40	100%	6,433,704,701.36	100%	2.14%
分行业					
专用设备制造业	6,571,486,482.40	100.00%	6,433,704,701.36	100.00%	2.14%
分产品					
综合类机械	813,362,784.37	12.38%	1,045,342,677.58	16.25%	-22.19%
冶金机械	2,008,753,852.67	30.57%	1,320,406,765.66	20.52%	52.13%
起重机械	673,857,006.68	10.25%	405,606,670.18	6.30%	66.14%
装卸机械	765,375,760.72	11.65%	813,267,721.16	12.64%	-5.89%
港口机械	401,598,798.94	6.11%	1,106,455,732.72	17.20%	-63.70%
船用设备	199,906,592.66	3.04%	267,250,191.34	4.15%	-25.20%
数控切割设备	15,634,170.70	0.24%	22,870,735.94	0.36%	-31.64%
配件	1,571,749,946.20	23.92%	1,409,293,730.65	21.90%	11.53%
其他	121,247,569.46	1.85%	43,210,476.13	0.67%	180.60%
分地区					
境内销售收入	5,707,045,882.77	86.85%	5,001,182,221.30	77.73%	14.11%
境外销售收入	864,440,599.63	13.15%	1,432,522,480.06	22.27%	-39.66%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
专用设备制造业	6,571,486,482.40	5,267,381,302.01	19.84%	2.14%	6.33%	-3.17%
分产品						
综合类机械	813,362,784.37	580,527,059.24	28.63%	-22.19%	-7.51%	-11.33%
冶金机械	2,008,753,852.67	1,653,782,129.08	17.67%	52.13%	39.17%	7.67%
起重机械	673,857,006.68	527,080,549.42	21.78%	66.14%	42.08%	13.24%
装卸机械	765,375,760.72	649,232,107.98	15.17%	-5.89%	5.04%	-8.83%
配件	1,571,749,946.20	1,234,150,813.67	21.48%	11.53%	9.42%	1.52%
分地区						
境内销售收入	5,707,045,882.77	4,592,166,354.25	19.54%	14.11%	10.61%	2.54%
境外销售收入	864,440,599.63	675,214,947.76	21.89%	-39.66%	-15.83%	-22.11%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
专用设备制造业	销售量	元	6,571,486,482.4	6,433,704,701.36	2.14%
	生产量	元	6,492,030,000	6,524,050,000	-0.49%
	库存量	元	3,495,230,561.21	2,607,662,752.78	34.04%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本期库存量比上年同期增加的主要原因为公司报告期内增加了生产投入，建造合同形成的已完工未结算资产增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	直接材料	4,615,342,460.15	87.62%	4,251,404,712.95	85.82%	8.56%
专用设备制造业	直接人工	217,139,971.38	4.12%	230,788,641.68	4.66%	-5.91%
专用设备制造业	制造费用	434,898,870.48	8.26%	471,697,280.30	9.52%	-7.80%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

经公司于 2017 年 12 月 26 日召开的第四届董事会第十五次会议审议通过，由公司投资设立全资子公司大连大重检测技术服务有限公司，注册资本 1,000 万元，已完成工商注册登记手续，成立日期为 2018 年 3 月 26 日，截止 2018 年 12 月 31 日，大连大重检测技术服务有限公司已收到全部出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为 100%。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,429,448,124.48
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.75%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	599,155,000.72	9.12%
2	客户 2	276,440,485.85	4.21%
3	客户 3	212,975,301.71	3.24%
4	客户 4	183,264,991.44	2.79%
5	客户 5	157,612,344.76	2.40%
合计	--	1,429,448,124.48	21.75%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	521,450,834.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.28%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	171,296,005.37	3.38%
2	供应商 2	148,127,531.47	2.92%
3	供应商 3	71,085,035.97	1.40%
4	供应商 4	67,741,034.50	1.34%
5	供应商 5	63,201,227.30	1.25%
合计	--	521,450,834.61	10.28%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	241,662,467.27	445,660,268.77	-45.77%	主要原因为上期根据与华锐风电科

				技（集团）股份有限公司签署的《质量问题谅解备忘录》的相关内容，增加三包损失质量损失所致。
管理费用	619,617,236.85	597,412,412.90	3.72%	
财务费用	2,971,672.25	53,426,968.68	-94.44%	主要因为本期汇兑收益增加所致。
研发费用	396,802,528.86	439,680,106.66	-9.75%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司注重新产品、新技术的研发和投入，有计划地研发、储备行业内关键的核心技术，优化产品生产工艺、进一步巩固和提升公司的产品优势，增强公司的技术创新和核心竞争力，为公司的可持续发展奠定基础。报告期内，公司组织开展了80余项技术攻关项目，研发投入3.97亿元，以智能化、节能环保为重点攻关方向，加快新产品研发和主导产品技术提升。新产品方面，先后成功研制了国内首台最大2500吨/小时半门式刮板取料机、3600t/h链斗连续卸船机、世界最大22000标箱集装箱W12X92船用曲轴，国内首台华龙一号核环吊环形起重机；智能化方面，攻克了料场视觉识别、设备定姿定位、运动控制技术、大数据处理和运算、多系统通讯、安全防碰撞保护等技术难题，成功开发了智能化料场控制系统和焦炉机械无人化操作系统并实现市场推广，堆取料机单机无人化控制系统和120tAGV框架运输车成功实现了现场重载试车运行；节能环保方面，通过技术攻关掌握了焦化烟气处理技术并具备了工程总承包能力，VOCs（挥发性有机废气处理）、焦化污水、干雾抑尘、干式机械泵等新产品实现了技术、市场双突破，形成了废气脱硫脱硝处理系统、工业铜酸水处理等新技术储备。全年策划申报专利近百项，6项科技成果荣获省市科技奖励，其中500米口径球面射电望远镜用柔性六索并联系统荣获辽宁省科技进步一等奖，AP1000核电站环形起重机荣获大连市科技进步一等奖。

公司研发投入情况

	2018年	2017年	变动比例
研发人员数量（人）	690	587	17.55%
研发人员数量占比	12.35%	10.43%	1.92%
研发投入金额（元）	396,802,528.86	439,680,106.66	-9.75%
研发投入占营业收入比例	6.04%	6.83%	-0.79%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018年	2017年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,819,940,799.67	6,571,158,051.58	3.79%

经营活动现金流出小计	6,787,893,760.14	6,457,808,437.14	5.11%
经营活动产生的现金流量净额	32,047,039.53	113,349,614.44	-71.73%
投资活动现金流入小计	14,503,540.00	24,826,117.10	-41.58%
投资活动现金流出小计	64,209,402.93	45,903,666.83	39.88%
投资活动产生的现金流量净额	-49,705,862.93	-21,077,549.73	
筹资活动现金流入小计	750,000,000.00	415,305,180.00	80.59%
筹资活动现金流出小计	550,050,385.13	675,301,025.30	-18.55%
筹资活动产生的现金流量净额	199,949,614.87	-259,995,845.30	
现金及现金等价物净增加额	194,510,627.71	-181,898,199.16	

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额比上年减少81,302,574.91元, 主要原因为本期支付各项税费减少所致。

(2) 投资活动现金流入小计比上年减少10,322,577.10元, 主要原因为本期取得投资收益收到的现金减少所致。

(3) 投资活动现金流出小计比上年增加18,305,736.10元, 主要原因为本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。

(4) 投资活动产生的现金流量净额比上年减少28,628,313.20元, 主要原因为本期投资活动现金流入减少、投资活动现金支出增加所致。

(5) 筹资活动现金流入小计比上年增加334,694,820元, 主要原因为本期银行贷款增加所致。

(6) 筹资活动产生的现金流量净额比上年增加459,945,460.17元, 主要原因为本期银行贷款增加所致。

(7) 现金及现金等价物净增加额比上年增加376,408,826.87元, 主要原因为本期筹资活动产生的现金流量增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

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	-3,551,453.40	-26.34%	按权益法确认的参股公司投资收益。	是
资产减值	40,195,250.32	298.06%	主要为亏损合同计提的存货跌价损失。	否
营业外收入	73,570,374.34	545.55%	主要为客户的违约赔偿。	否
营业外支出	62,777,251.23	465.52%	主要为公司双辽天威项目计提的预计负债。	否
其他收益	57,107,416.36	423.47%	主要为结转政府补助产生的	否

			其他收益。	
资产处置收益	3,117,070.84	23.11%	主要为处置固定资产产生的资产处置收益。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	861,446,581.37	5.56%	745,531,459.71	4.88%	0.68%	
应收账款	4,852,895,139.29	31.32%	5,107,030,468.46	33.46%	-2.14%	
存货	3,495,230,561.21	22.55%	2,607,662,752.78	17.08%	5.47%	主要原因为公司报告期内增加了生产投入、建造合同形成的已完工未结算资产增加所致。
长期股权投资	12,891,996.93	0.08%	16,443,450.33	0.11%	-0.03%	
固定资产	2,593,641,965.65	16.74%	2,818,410,890.45	18.46%	-1.72%	
在建工程	45,398,513.54	0.29%	64,195,544.04	0.42%	-0.13%	
短期借款	650,000,000.00	4.19%	400,000,000.00	2.62%	1.57%	主要原因为本期增加银行贷款所致。
应收股利			11,499,000.00	0.08%	-0.08%	主要原因为本期参股公司分配股利减少所致。
其他流动资产	44,823,399.60	0.29%	148,787,169.74	0.97%	-0.68%	主要原因为本期预缴企业所得税减少所致。
其他非流动资产	11,096,530.00	0.07%	2,282,137.89	0.01%	0.06%	在本期财务报表中调整公司对华锐风电科技（集团）股份有限公司 1,109.65 万元的应收账款至对华锐风电科技（内蒙古）有限公司的预付账款，并在“其他非流动资产”项目列示。
应付利息	900,510.42	0.01%	456,870.83	0.00%	0.01%	主要原因为本期银行贷款增加，导致应付利息增加所致。
长期应付职工薪酬	23,037,969.61	0.15%	4,547,860.86	0.03%	0.12%	主要原因为本期修订离岗退养政策，按照新的工资标准重新计提长期应付职工薪酬所致。
其他综合收益	-1,184,499.72	-0.01%	-232,791.08	0.00%	-0.01%	主要原因为本期可供出售金融资产公允价值变动所致。

少数股东权益	-44,492,843.50	-0.29%	-31,557,645.49	-0.21%	-0.08%	主要原因为本期非全资子公司亏损所致。
--------	----------------	--------	----------------	--------	--------	--------------------

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
可供出售金融资产	7,890,147.40		-770,665.56				7,119,481.84
金融资产小计	7,890,147.40		-770,665.56				7,119,481.84
上述合计	7,890,147.40		-770,665.56				7,119,481.84
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	245,196,529.91	主要为银行承兑汇票保证金、保函保证金和信用证保证金等限制使用资金。
应收票据	1,117,292,894.49	质押给银行开立银行承兑汇票或办理贷款。
合计	1,362,489,424.40	

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
77,769,045.72	798,304,896.24	-90.26%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	7,890,147.40	0.00	-770,665.56	0.00	0.00	0.00	7,119,481.84	债权转股权
合计	7,890,147.40	0.00	-770,665.56	0.00	0.00	0.00	7,119,481.84	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
大连华锐重工推进器有限公司	子公司	推进器加工制造	250,000,000.00	220,586,799.26	201,598,314.50	5,285,113.60	-4,521,612.25	-4,876,874.94
大连华锐重工国际贸易有限公司	子公司	出口贸易进料加工等	200,000,000.00	1,941,155,341.62	451,175,560.67	1,271,488,702.78	52,508,408.26	38,679,618.83

大连华锐船用曲轴有限公司	子公司	曲轴加工制造	201,000,000.00	555,664,087.44	-151,594,015.32	192,270,727.20	-37,473,207.43	-44,559,387.34
大连华锐重工铸业有限公司	子公司	铸件加工制造	550,000,000.00	1,379,918,091.02	526,089,760.87	520,816,594.06	13,322,634.82	7,460,646.95
大连华锐重工起重机有限公司	子公司	设备制造安装及修理	100,000,000.00	1,023,922,081.77	242,020,054.09	785,568,767.77	29,508,348.94	24,515,220.56
大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司	子公司	设备制造安装及修理	100,000,000.00	1,081,291,399.31	225,457,008.61	540,373,041.54	31,140,041.80	27,543,996.13
大连华锐重工特种备件制造有限公司	子公司	设备制造安装及修理	53,950,000.00	307,311,879.88	8,632,890.98	206,409,067.29	9,263,549.50	8,154,853.82
大连大重机电安装工程	子公司	设备安装调试、修理	50,000,000.00	297,589,363.76	91,813,147.66	179,613,226.86	6,753,863.61	4,724,043.05
大连重工机电成套有限公司	子公司	设备销售安装及技术咨询	50,000,000.00	1,361,436,683.77	47,604,281.33	788,329,781.79	-15,551,139.80	3,486,475.03
唐山曹妃甸华锐重工机电设备服务有限公司	子公司	机电设备安装	10,000,000.00	53,538,663.51	21,635,578.64	87,162,624.01	3,042,024.15	2,103,145.76
大连大重风电技术服务有限公司	子公司	风电相关设备技术服务	50,000,000.00	13,401,131.51	5,609,866.93	11,128,106.11	305,820.51	330,111.12
大连华锐重工冶金设备制造有限公司	子公司	设备制造安装及修理	70,000,000.00	555,066,281.04	106,740,527.05	217,346,573.06	-14,174,623.15	-12,025,628.28
鞍山大重机电设备服务有限公司	子公司	机电设备安装	10,000,000.00	22,956,641.20	13,888,265.22	38,731,914.17	7,431,803.12	5,597,696.86
大连华锐重工数控设备有限公司	子公司	设备制造安装及修理	5,000,000.00	18,385,298.78	6,675,919.03	18,271,687.97	631,621.20	435,629.19

大连华锐特种传动设备有限公司	子公司	设备制造安装及修理	100,000,000.00	424,867,791.11	59,074,048.13	78,935,329.40	-2,640,643.14	-4,159,442.30
华锐重工(湛江)有限公司	子公司	设备制造安装及修理	50,000,000.00	66,582,462.61	54,173,945.46	11,948,458.62	6,052,918.27	4,645,299.28
大连重工国际工程有限公司	子公司	设备制造安装及修理	100,000,000.00	4,049,303.33	-1,215,468.91	3,466,964.43	-1,215,468.91	-1,215,468.91
大连重工环保工程有限公司	子公司	设备制造安装及修理	100,000,000.00	148,547,600.02	39,755,536.96	61,076,709.86	1,644,822.00	1,763,348.77
大连大重检测技术服务有限公司	子公司	设备检测及修理	10,000,000.00	14,227,957.16	11,832,589.91	7,858,287.18	2,435,942.49	1,832,589.91
大连重工国际贸易香港有限公司	子公司	出口贸易进料加工等	2,000,000 港币	46,152,618.49	66,610.92	0.00	2,112,397.33	2,099,234.69
大连海威发展投资有限责任公司	子公司	股权投资	50,000,000.00	1,162,343.31	1,162,343.31	0.00	-684,777.94	-684,777.94

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
大连大重检测技术服务有限公司	新设	对整体经营和业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1. 大连华锐船用曲轴有限公司净利润同比减少21,933,541.70元, 主要原因为本期管理费用增加所致。
2. 大连华锐重工铸业有限公司净利润同步减少43,492,063.84元, 主要原因为本期毛利率降低、毛利减少所致。
3. 大连华锐重工起重机有限公司净利润同比增加55,606,780.37元, 主要原因为本期营业收入增加、毛利增加所致。
4. 大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司净利润同比增加64,120,208.08元, 主要原因为本期营业收入增加、毛利增加所致。
5. 大连华锐重工特种备件制造有限公司净利润同比增加27,420,356.86元, 主要原因为本期营业收入增加、毛利增加所致。
6. 大连重工机电设备成套有限公司净利润同比减少318,572,233.71元, 主要原因为本期资产减值损失增加所致。
7. 大连华锐重工冶金设备制造有限公司净利润同比减少6,600,410.34元, 主要原因为本期营业收入减少、毛利减少所致。
8. 鞍山大重机电设备服务有限公司净利润同比增加3,630,666.25元, 主要原因为本期营业收入增加、毛利增加所致。
9. 华锐重工(湛江)有限公司净利润同比增加4,173,945.46元, 主要原因为本期营业收入增加、毛利增加所致。
10. 大连重工环保工程有限公司净利润同比增加3,771,160.58元, 主要原因为本期营业收入增加、毛利增加所致。
11. 大连重工国际贸易香港有限公司净利润同比增加4,527,285.37元, 主要原因为本期汇兑收益增加所致。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

重型装备制造是制造业的核心，是一个国家和地区工业化水平与经济技术综合实力的标志，也是关系国家、民族长远利益的基础性和战略性产业。2019年，从国际看，尽管世界经济延续复苏态势，但受地缘政治、单边保护主义、发达国家货币政策转向的外溢效应等多重因素影响，世界经济下行风险逐步增大；中美经贸摩擦是当前外部环境中的最大变数，不仅给我国经济发展带来不确定性干扰因素，更为世界经济复苏埋下极其危险的隐患。从国内看，我国经济运行稳中有变，变中有忧，国内需求增长放缓，市场预期总体偏弱，经济下行压力加大，保持经济持续健康发展的难度加大。

同时，也要充分看到企业发展的有利条件。从宏观形势看，我国发展仍处于重要战略机遇期，经济长期向好的态势不会改变；宏观政策强化逆周期调节，降准和更大规模减税降费已经实施，将对实体经济发展有一定“减负”作用；特别是习近平总书记对东北振兴高度重视，国家出台一系列支持东北振兴政策将带来重大利好。从行业形势看，国家明确提出持续巩固“三去一降一补”成果，将继续推动钢铁、煤炭等行业化解过剩产能，智能化和节能环保升级市场仍蕴藏巨大机遇。从企业内部看，公司当年可排产合同和在手信息呈现向好势头；经过多年创新发展，公司在产品结构、服务领域、管理基础等方面形成了一定优势，干部员工队伍战斗力较强，这些都为企业实现稳步增长和运行质量改善提供了有利支撑和坚实基础。

（二）公司发展战略

公司于2016年制定下发了中长期发展战略（2016-2025）和“十三五”发展规划纲要，构建了“中长期发展战略+五年发展规划+年度工作计划”的战略体系，明确了企业未来发展的总体方略和行动纲领。2019年1月，公司在充分分析“十三五”以来企业所处的国内外政治经济环境、行业市场发展形势等外部因素，总结企业发展取得的成果与不足等内部因素的基础上，对“十三五”发展规划中期执行情况进行了评估、总结和完善调整。

1. 战略目标

到2025年，以资本为纽带，发展成为以高端重大装备研制为核心的国际化服务型制造企业集团。

2. 战略方针

坚持“人才集聚、创新升级、产融结合、高质发展”的战略方针，重点实施四大战略：

（1）高端制造战略：将未来产品定位于技术含量高、附加值高、产业链竞争力强三大方向，聚焦《中国制造2025》十大重点领域，加快调整产品结构，优化技术创新体系，重点突破长期依赖进口的专用装备及核心零部件，实现“核心技术自主化、核心零部件国产化、整机产品智能化”。

（2）服务型制造战略：重视产品经济和服务经济的协同融合。在前端适应消费结构升级，为顾客提供整体的解决方案；在中端顺应新一轮科技革命，着力发展智能化产品，形成大数据支撑；在后端适应需求侧个性化、多样化发展趋势，为顾客提供产品全生命周期升级服务。在服务模式、服务型人才、智能化程度、大数据积累等方面取得突破，延伸产业链，提升价值链，实现增值增效。

（3）国际化经营战略：围绕“一带一路”发展战略，深化国际产能合作和装备制造合作，推动优势业务走出去。注重市场国际化，坚持国内、国外两个市场并重；注重人才国际化，培养和引进能力与素质适应国际化发展的人才，同时打造适合人才发展的环境；注重标准国际化，坚持提升产品技术水平，要适应国际标准，满足国际竞争需要；注重网络国际化，构建国际化的营销、服务网络，坚持营销、采购、技术、服务多元化发展。

（4）资本运营战略：资本运营将作为未来企业增长的重要引擎，通过产融并举加速传统产业升级和新兴产业拓展。充分发挥上市公司的投融资功能，利用发行股份、产业基金、公司债券、金融租赁等多种方式获得企业发展资金，把握投资发展机会。

3. “十三五”业务目标

（1）传统重型技术装备实现升级

将产品升级定位于技术含量高、附加值高、产业链竞争力强三大方向，重点突破长期依赖进口的专用装备及核心零部件，实现“核心技术自主化、重大装备国产化”。

①向服务型制造升级

以战略转型为目标，推动冶金机械、港口机械、起重机械、散料机械等传统主导产品向服务型制造升级。从产品出发为顾客提供围绕产品的系统集成服务，坚持扩大工程总承包业务规模，继续优化完善B00、BOT等运营性业务模式；瞄准存量市

场，大力开展产品全生命周期服务，发展后服务市场；关注顾客在价值链方面的需求，为顾客提供解决方案集成服务；推进传统装备的智能化升级以及建立数据分析能力，为顾客提供基于信息技术的新功能服务。

②加速电气控制向智能化升级

以战略增长为目标，推动电控产品向多领域延伸拓展，发挥电控在机械产品与信息技术融合中的关键作用，部分功能性模块达到国际水平，实现替代进口。

以整机产品智能化为目标，依托智能装备研究院，重点对装卸机械、港口机械、起重机械、焦炉机械等传统主导产品以及AGV重载运输车的智能控制、远程诊断技术进行重点攻关，在泛物流流程工业智能化、泛能源工业智能化、泛服务智能化等领域，掌握智能化解决方案核心技术，培养软件开发人才队伍。

③推动机械传动、新能源、海工装备板块、循环经济和再制造板块向高端制造升级

机械传统板块：以战略增长为目标，打造国内一流的工业齿轮箱研制基地，产品接近国际水平。

新能源板块：持续加强风电核电等新能源领域新技术攻关，向设备成套化、国际供货发展，打造核电起重设备国际知名品牌。

海工核心装备板块：关注国际油价对海工装备市场的影响，择机发展大型海工模块和高附加值的海工批量化产品。

循环经济和再制造板块：一是利用BOO、BOT等多种政企合作方式，积极参与城市污水及垃圾处理等项目合作；二是围绕冶金、电力等传统用户需求，着力开发冶炼废渣回收利用设备；三是以提供解决方案为目标，围绕公司现有产品，大力推进冶金轧辊、齿轮箱等产品再制造。

同时，对标国际领先企业，加强工艺技术提升，实现大型高端铸件技术水平国内领先，做强铸造业务单元，稳固保持大型船用曲轴国际一流地位。

(2) 全新制造领域实现突破

依托国有资本优势，搭建开放平台，通过并购、参股、合资合作等方式，借助第三方的技术及市场资源，拓展新产业领域，打造企业持续发展新动能。重点关注废物处理、污水处理、大气治理等节能环保领域，依托节能环保工程技术公司，加快发展节能环保产业，以传统产品“节能环保”领域为突破重点，加大对焦炉节能、电石炉环保技术的研究，并积极推广；工业级无人机、汽车工业等交通运输领域；焊接、喷涂工业机器人及智能化基础设施（通信基站）等智能化领域；军民融合、军工产品等军工领域；大功率风机部件（含海上风机）开发以及风场的运营与后服务的新能源领域。

(3) 完善资本运作布局

“产融结合”培育发展新动能。积极寻求并购机会，不断拓展公司服务领域，实现经营规模快速放大；全力推动公司向节能环保、军工等新领域发力，培育新经济增长点，促进企业产品结构调整、转型升级。按照“完善治理、强化激励、突出主业、提高效率”原则，引进战略投资者。在公司内部树立产融互动和创造经济附加值（EVA）的经营理念，培养产业和资本相互促进的思维，增强对产融互动重要性的认识，明确市值增长目标及管理体系，积极实施上市公司阳光市值管理。

(三) 2019年经营计划

2019年是深入实施“十三五”战略规划的关键一年，是夯实基础，改善经营，加速向“稳中向好”发展态势转化和推进的关键一年，更是深入实施改革创新，加速转型升级，实现高质量发展新突破的关键一年。为最大限度维护股东、公司、员工和其他相关者利益，2019年公司工作要点如下：

1. 着力推进国内外市场开拓，实现经营规模增长新突破

经营规模增长是加速向“稳中向好”发展态势转化的根本要求，也是推进企业高质量发展的重要基础，公司将多措并举提升订货、销售收入规模水平，为企业可持续发展赢得战略主动权。

(1) 大力践行国际化经营战略。积极提升国际化经营能力，站在国际化经营作为企业未来发展牵引的高度，制定总体提升方案，重点加快大重国际工程组织、综合配套能力提升，努力由提供产品向提供全生命周期管理转变，由提供设备向提供系统解决方案转变，由外贸向外经转变，力争用三年时间成为国内知名国际工程公司。积极优化市场结构，密切跟踪“一带一路”落地项目，深化外部互补合作，强化内部合力攻关，统筹施策，确保在“整机、零部件、工程总包”三大海外市场拓展方面取得突破、放量。积极向高附加值领域延伸，深耕重点市场、重点顾客，依托“核心制造”向产业链上下游“综合服务”延伸，打造海外市场示范工程。

(2) 大力培育国内市场新动力。积极向存量服务市场发力，加强“顶层设计”，制定各产品板块专项拓展计划，增强标准化服务方案构建能力；大力拓展焦炉、起重机“总包式”后服务市场，深挖技改、环改等存量市场，加快区域备件服务

中心建设。积极向设备成套和工程总包市场发力，大力开拓矿热炉和翻车机小区等总包市场；立足长远发展，加快工程总包市场结构调整，努力实现直流炉全面市场推广和成套项目出口订货突破。积极向新产品、新市场发力，深度挖掘顾客需求，加快推进拓展型、提升型新产品市场化；重点把握好环保、焦化市场窗口期，优化资源配置，放大市场份额。

(3) 积极完善市场拓展合力工作机制。加快推动向经营市场、经营顾客转变，定期开展产品板块走势、需求分析，牵引各系统工作开展，注重向高端顾客调整，开展多层次对接，培育“战略顾客”；践行“大营销”理念，下气力解决顾客“痛点”；大力提升订货质量，完善分级分类审批机制，提高报价精准度；完善营销激励约束机制，工作绩效与订货质量、货款回收和合同执行风险防控挂钩，推行营销项目经理负责制试点。

(4) 全力以赴保障合同按期销售。公司上下树立“一盘棋”意识，围绕销售条件确认、协调顾客履约等内容制定针对性保障措施，有效保证重点项目按期交付。

2. 着力提升产品服务质量和实现满足顾客需求能力提升新突破

顾客满意是企业高质量发展的源动力，公司将大力提升工期、质量和服务管理水平，不断提高为顾客创造价值的能力。

(1) 全面提升履约保障能力。强化生产计划管控，建立计划执行月分析机制，编制合同计划模板，加强管理，确保合同履约率达标。强化内部资源利用，完善内部协作统一调配机制，加强生产任务和生产要素动态分析，及时化解生产不均衡问题，全年自制工时同比有所提升，实现内配套履约率目标。强化履约责任履行，树立履约底线意识，严格落实履约目标，对产生严重后果责任人进行严肃追责。

(2) 全力提升产品质量。2019年是公司质量品牌培育的推进年，公司将以“问题”和“目标”为切入点，全方位、全过程改进提升质量，总体目标是产品质量显著改善、品牌塑造有效突破、顾客满意度明显提升。加快培育质量品牌，严格落实质量品牌建设推进方案，总结固化典型经验，力争取得卸船机、堆取料机质量品牌建设突破。突出解决质量“症结”问题，以顾客为关注焦点，出重拳整治顾客反映强烈的质量问题；以提供精品为目标，深度实施质量策划，预防质量问题产生；全面推行班组（科室）及岗位质量免检、工序自检及质量确认制，切实推进质量自主管理。大力改善薄弱、重点环节质量，着眼全面质量管理，强化外采外协等主要产品研制环节典型问题统计分析，开展质量“顽症”专项整治，大幅度减少重复性质量问题发生；全面推行精益工艺，严格落实工艺提升专项计划，健全精益工艺管理体系，增强工艺对质量保证能力。设计、外采外协、服务等环节也要形成系统提升方案。

(3) 切实加强服务管理。大力转变服务观念，强化服务价值宣传，畅通顾客服务渠道，稳步推进由“被动服务”向“主动服务”转变；调整充实服务人员力量，强化服务专业培训，重点做好顾客走访，发挥安装公司“最后一环”质量把关、问题反馈作用，建立公司服务工作季度例会制度，打通问题闭环通道，快速有效解决顾客现场发生的质量问题；建立服务质量评估和考评机制，不断提升顾客满意度。

(4) 扎实做好安健环工作。严守安全生产红线，积极履行主体责任，重点推动安全生产管理“三项改进”。进一步健全制度完善、责任明确、高效实用和监管有力的安全管理体系；加强重大危险源、危险作业、风险人群和外埠现场及外协队伍安全管控；突出安全隐患问题根源性治理，努力做到从源头预防；以安全责任“零缺位”、安全隐患“零漏洞”、安全问题“零容忍”的态度，全力做好安全生产各项工作；切实加大职业健康、环保等资金投入，进一步改善员工作业环境。

3. 着力改善运行质量，实现经营效益提升新突破

提升经营效益是企业实现高质量发展的核心要务，公司将大力压缩固定费用和存货规模，深挖改善创效潜力，进一步改善经营单位运行质量，减少资金占用和计提损失，全面提升企业盈利能力。

(1) 全面加强固定费用管控。严格固定费用预算，层层分解落实控制目标，固定费用总额控制在预算范围内；强化改革思维运用，深挖各项费用可压缩空间，严控不合理费用支出；进一步优化人员结构，鼓励员工向技术、生产一线、监造、后服务等岗位流动；减少公司银行贷款规模，降低财务费用；强化物流集约化管理，降低物流费用。

(2) 进一步加快呆滞物料和闲置低效资产处置。加大呆滞物资处置力度，推进处置向设计前端延伸，强化激励，全力完成处置指标。加快暂停项目清理，系统梳理暂停合同明细，制定限期清理计划，确保暂停项目有效解决。快速推进闲置低效资产处置，梳理闲置、低利用率设备，从生产效率、效能及维修成本等方面进行综合评估，科学制定处置盘活方案。

(3) 深挖价值创造潜力。积极推行目标成本管理，形成目标成本预算、分解、控制、分析闭环管控模式，着力解决设计不优化、资源浪费、物资积压、效率低下、返修量大和外配套问题多等问题，提升产品边际贡献水平。加强技术提升创效，提高设计“三化”覆盖率，加快推进主辅同步设计，减少设计质量损失；强化精益工艺管理，大力倡导工艺改进降本增效。转换能源设备管控思路，强化设备日常点检管理，由突击抢修向预防性维保转变，减少故障停机时间；细化能源管控，强化

现场能源使用监察，有效扼制能源浪费，实现万元产值综合能耗同比下降。

4. 着力提升资金周转效率，实现现金流改善新突破

现金流是企业实现高质量发展的“血脉”，公司将继续强化“现金为王”和“风险防范”意识，加速货款回收，全力防控风险，为企业高效平稳运行提供有力支撑。

(1) **全力抢抓回款。**进一步强调回款是资金需求主渠道观念，对应收账款进行全面梳理，严格执行定期与顾客对账制度，根据回款难度、风险等级设定差异化指标；健全合同回款常态化机制，强化双方履约，确保按节点回收货款；加快现场未验收、未结算项目清理，确保快速具备回款条件；强力推进疑难账款清收，实现长账龄回款目标。

(2) **全力提升资金周转效率。**从资金流入和流出两端入手，有效平衡每月收支预算；通过“资金池”“票据池”统筹作用和大力推行供应链金融，确保公司资金票据统一调配和高效周转；加强应收账款、存货压缩和闲置资产盘活力度，大幅减少资金占用；压缩经营单位贷款敞口，降低公司内部杠杆率。

(3) **全力清理存量风险。**化解风险的工作重心要转移到“啃硬骨头”上来，领导干部带头挂帅，层层落实清理责任，重点推进大额难点风险项目的快速解决。

(4) **全力加强风险管控。**将风险管控内嵌到公司两级管理体系中，形成权责明确的管控模式；强化风险管控“前移”，完善顾客信用评价体系建设，建立重点关注、合同执行异常、风险迹象、风险项目四级管理机制，做到早监控、早识别、早处置；重点关注大额合同和受政策因素影响较大的合同执行风险。

5. 着力强化科技创新，实现产品结构优化新突破

优化产品结构是适应高质量发展的必然要求，公司将坚定不移走技术和资本驱动路线，不断提升产品核心竞争优势，培育发展新动能。

(1) **加速传统产品差异化升级。**智能化方面，围绕传统产品智能化控制实现“三个升级”，即由单机向局域集成升级、由有人值守向无人值守升级、由智能运行向“运行+诊断”升级，全力攻克核心共性技术难题，做好数字化料场、起重仓储、矿热炉集群智能控制，焦炉设备无人化，AGV智能运输车功能优化提升等工作。可靠性方面，以解决影响设备运转的根源性问题为目标，扩大仿真计算软件等专业技术手段应用，重点解决港机产品臂架俯仰机构应力集中、传统减速机打齿断轴等问题。轻量化方面，采用产品主辅结构设计优化、局部材料替代和配套件选型优化等方式降低整机重量，力争实现大型堆取料机和传统通用桥式起重机降重目标。人性化方面，以不断提升设备安全性、可维护性和操作舒适性为目标，强力推动司机室、电气室、控制界面设计优化和推广应用。

(2) **加快新动能培育。**新产品研发方面，以国家产业政策和市场需求为导向，完成紧凑型单线集装箱翻卸机、无人化链斗式连续卸船机和LNG装卸臂整机等项目技术储备，力争实现市场突破；加大焊接机器人核心技术攻关，力争快速扩大市场认可度；充分发挥军工资质作用，着力向军品核心零部件表面强化处理、防务方向拓展，积极参与军民融合新项目。节能环保方面，紧抓绿色产业发展机遇，掌握焦炉烟气、污水处理等关键技术，进一步扩大市场占有率；完成工业废物处理、污染土壤修复等领域相关技术储备，力争实现市场突破。

(3) **加强上市公司平台作用发挥。**积极寻求具有市场发展前景项目，通过合资合作、并购重组等方式，加快产品结构调整步伐；聘请具有资源优势的中介机构，推行“承销式”投资者关系管理，有效传递公司可投资价值；对重大信息披露进行深度解读，及时做好资本市场舆情动态监测与优化；进一步深化内部信息管理，重点加强委派董、监事作用发挥，深化参股公司风险防范工作。

6. 着力深化管理改革，实现内生活力激发新突破

推进管理改革是实现高质量发展的重要保障，公司将深入推进精益管理，积极发挥薪酬激励作用，切实提升管理效能，激发企业发展内生活力。

(1) **持续推动管理方式创新。**完善经营单位绩效考评机制，不断优化任期制经营业绩考核激励机制和评价功能，突出重奖励、强约束，加大专项工作激励力度。进一步推进职能部门管理改革和作用发挥，强化服务职能提升，下气力简化管理流程，提高服务效率；进一步突出职能部门价值创造，推动实现“自己养活自己”。重点加大专项审计力度，强化审计结果分析运用，建立完善的审计问题整改机制。

(2) **积极推进薪酬分配机制改革。**人才是支撑企业创新发展的第一资源，立足于企业长远发展的战略需要，进一步建立和优化人才培养、集聚和激励机制，通过待遇、事业、平台吸引留住核心骨干人才，加大高端紧缺人才引进力度；试点改革各单位工资总额分配方式，实现工资总额与效益挂钩，综合经营效益、投入产出比、劳动生产率等因素，分级分类确定效

益挂钩指标；探索实现工资结构由固定式向固定式加浮动式转变，并逐步加大浮动比例，浮动部分与员工基本绩效挂钩，引导员工向“挣工资”转变；建立创新创效专项奖励机制，鼓励能者多劳、多劳多得，对企业创新创效成果显著的集体和个人给予重奖。

(3) 加速推进信息化建设。严格落实信息化三年提升方案，梳理整合业务流程，不断优化和完善企业信息化基础架构，完善主要支撑系统功能升级，分层次、分步骤加快推进信息化建设；推进移动办公软件升级和功能完善，实现远程办公和移动办公；以强化生产过程管控为重点，推进项目管理、MES系统等系统的应用。

(4) 深入推进精益管理。真正树立精益管理思维，将精益改善理念延伸至技术、生产、管理、服务等各个环节，以消除各种浪费、优化资源配置、提升效率和效益为主要目标，构建精益管理工作长效机制，切实消除企业运行过程中存在的突出问题，真正实现由粗放管理向精益管理转变。

(四) 公司资金计划及来源

根据公司业务情况及经营目标，2019年业务规模将保持稳定，公司将主要以货款回收及通过多种融资手段、多渠道筹集，满足经营性资金需求。

(五) 公司面临的主要风险要素及对策措施

1. 宏观经济波动风险及行业经营环境变化的风险

装备制造业属国民经济基础行业，为满足国民经济各部门发展和国家安全需要而制造各种技术装备，受经济增长周期性波动的影响较大。公司以装备制造业为主导产业，主要客户集中在冶金、港口、能源、矿山、工程、交通、航空航天、造船等国民经济基础领域，国家宏观调控政策及宏观经济的变化将会对上述行业需求产生重大的影响，进而引致公司经营环境的相应波动，对公司的产品和服务的市场前景造成不利影响。

2. 原材料价格波动风险

机械装备制造所需要的钢材、铸锻件及机电配套件等材料成本及能源成本占总成本的比例较高，其价格的波动会对公司主营产品的销售定价产生一定影响。公司虽然可以通过调整产品价格转移原材料价格波动的风险，但由于原材料价格与产品价格变动在时间上存在一定的滞后性，而且在变动幅度上也存在一定差异，因此，原材料价格的波动将会对经营业绩的稳定性产生一定影响。

3. 行业竞争风险

近年来，我国重机行业的主要企业规模不断扩大、服务领域不断扩展，这些企业与公司相互之间直接竞争的产品领域有增加的趋势，行业竞争趋势将会加强，导致目前公司经营的起重机械、装卸机械等传统业务市场竞争加剧，产品盈利水平有所下降。同时，在国际市场上，公司也面临着西门子、克虏伯、美卓等国际知名公司的竞争。如果不能有效应对日趋激烈的市场竞争，将会对公司的经营业绩和利润水平构成不利影响。

4. 新技术研发风险

装备制造业涉及多个技术领域，产品具有多学科知识的集成性、组织结构的跨企业性、项目性以及用户定制性等特点，产品生产周期长、研发成本高、不确定性较强，增加了产品研发的难度，由于未来市场存在不确定性，将可能使公司面临新技术研发风险。

5. 管理跨度较大的风险

作为国内大型装备制造企业，公司目前的业务板块涉及装备制造的多个细分板块，形成了传统业务和新兴业务相补充、主业多元并举的局面。公司的经营策略有助于分散单一主业的经营风险，但同时也加大了公司的管理难度，对公司的风险控制、管理效率、人力资源管理等方面均带来一定的挑战。

对风险的应对措施：公司将坚持“质量第一，效益优先”原则，以国际化经营战略践行为牵引，以防范化解风险和提升产品质量为重点，以智能升级引领企业转型为主线，以管理改革为驱动，加速积聚发展新动能，全力打造满足顾客需求和适应市场变化的竞争新优势，努力推动公司实现高质量发展。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年01月02日	电话沟通	个人	公司经营情况
2018年01月05日	电话沟通	个人	公司经营、信息披露
2018年01月09日	电话沟通	个人	公司股价情况
2018年01月15日	电话沟通	个人	公司信息披露
2018年02月01日	电话沟通	个人	公司信息披露
2018年02月09日	电话沟通	个人	公司经营、信息披露
2018年02月28日	电话沟通	个人	公司经营情况
2018年03月05日	电话沟通	个人	公司信息披露
2018年03月12日	实地调研	机构	详见公司于2018年3月14日披露的《2018年3月12日投资者关系活动记录表》
2018年03月14日	电话沟通	个人	公司经营情况
2018年03月15日	电话沟通	个人	公司经营、信息披露
2018年03月19日	电话沟通	个人	公司经营情况
2018年03月31日	电话沟通	个人	公司经营、产品情况
2018年05月14日	电话沟通	个人	投资者调研情况
2018年05月15日	电话沟通	个人	公司经营
2018年05月17日	电话沟通	个人	公司业务
2018年05月29日	电话沟通	个人	股东大会参会事宜
2018年06月04日	电话沟通	个人	股东大会参会事宜
2018年07月03日	电话沟通	个人	公司经营情况
2018年07月05日	电话沟通	个人	公司信息披露
2018年07月06日	电话沟通	个人	公司信息披露
2018年07月17日	实地调研	其他	详见公司于2018年7月19日披露的《2018年7月17日投资者关系活动记录表》
2018年07月18日	电话沟通	个人	公司经营、信息披露
2018年07月19日	电话沟通	个人	公司经营、信息披露
2018年07月20日	电话沟通	个人	公司经营情况
2018年07月23日	电话沟通	个人	公司经营、公司股价

2018年07月24日	电话沟通	个人	公司经营、公司股价
2018年07月25日	电话沟通	个人	公司经营、公司股价
2018年07月26日	电话沟通	个人	公司经营、公司股价
2018年07月27日	电话沟通	个人	公司经营、公司股价
2018年08月01日	电话沟通	个人	公司经营、公司业绩
2018年08月03日	电话沟通	个人	公司经营、公司业绩
2018年08月08日	电话沟通	个人	公司经营、公司业绩
2018年08月09日	电话沟通	个人	公司经营、公司业绩
2018年08月10日	电话沟通	个人	公司经营情况
2018年08月22日	电话沟通	个人	公司经营、公司业绩
2018年08月23日	电话沟通	个人	公司业绩情况
2018年09月03日	电话沟通	个人	公司业绩情况
2018年09月05日	电话沟通	个人	公司经营、公司业绩
2018年09月11日	实地调研	机构	详见公司于2018年9月13日披露的《2018年9月11日投资者关系活动记录表》
2018年09月25日	电话沟通	个人	公司业绩情况
2018年09月29日	电话沟通	个人	公司经营、公司业绩
2018年10月09日	电话沟通	个人	公司经营、公司业绩
2018年10月15日	电话沟通	个人	公司经营、公司业绩
2018年10月16日	电话沟通	个人	公司经营、公司股价
2018年10月17日	电话沟通	个人	公司经营、公司业绩
2018年10月18日	电话沟通	个人	公司股价
2018年10月19日	电话沟通	个人	公司经营、公司股价
2018年10月23日	电话沟通	个人	公司经营
2018年10月31日	电话沟通	个人	公司股价
2018年11月02日	电话沟通	个人	公司价值宣传
2018年11月15日	电话沟通	个人	公司经营
2018年11月22日	电话沟通	个人	公司股价、公司产品
2018年11月28日	电话沟通	个人	公司经营
2018年12月06日	电话沟通	个人	公司产品、公司经营
2018年12月12日	电话沟通	个人	公司经营
2018年12月18日	电话沟通	个人	公司股价
2018年12月28日	电话沟通	个人	公司产品、公司经营

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，为进一步加强中小投资者合法权益的保护，公司对《公司章程》进行修订，进一步明确了现金分红政策，并经公司2018年第一次临时股东大会审议通过。修改后的条款内容为：

公司的利润分配政策如下：

（一）利润分配的原则

公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的长远及可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性，并符合法律、法规等相关规定。公司利润分配不得超过累积可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司制定利润分配政策尤其是现金分红政策时，应当履行必要的决策程序。公司董事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中，应当通过多种渠道充分听取并考虑独立董事和中小股东的意见。

（二）利润分配的形式及依据

1. 公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，并优先采用现金分红的利润分配方式；
2. 公司应积极推行以现金方式分配股利，公司具备现金分红条件的，采用现金分红进行利润分配；
3. 公司原则上每年度进行一次现金分红。在有条件的情况下，公司可以实施中期分配，分配条件、方式与程序参照年度利润分配政策执行。

（三）现金股利的条件和比例

1. 公司该年度实现的可分配利润为正值且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；
2. 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
3. 公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生(募集资金项目除外)。重大投资计划或重大现金支出是指以下情形之一：
(1) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备等的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的50%；
(2) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备等的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的30%。
4. 公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时，公司最近三年以现金方式累计分配的利润原则上不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。具体每一年度现金分红比例由董事会根据公司盈利水平和公司发展的需要以及中国证监会的有关规定拟定，由公司股东大会审议决定。

5. 在实际分红时，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，按照本章程规定的原则及程序进行现金分红：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；
(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；
(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；
(4) 公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（四）股票股利的条件

1. 公司未分配利润为正且当期可分配利润为正；
2. 董事会认为公司具有成长性、每股净资产的摊薄、股票价格与公司股本规模不匹配等真实合理因素，发放股票股利有

利于公司全体股东整体利益。

（五）利润分配的决策程序和机制

1. 公司每年利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出拟订方案。公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。利润分配预案经董事会过半数以上董事表决通过，方可提交股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

2. 股东大会对利润分配预案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于电话、传真和电子邮件、筹划投资者接待日或邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。利润分配预案应由出席股东大会的股东或股东代理人以所持半数以上的表决权通过。

3. 存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

4. 监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督。

（六）利润分配政策的调整

公司应当严格执行本章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。如确需调整或变更利润分配政策的，应由公司董事会根据实际情况提出利润分配政策调整议案，并提交股东大会审议。

其中，对现金分红政策进行调整或变更的，应在议案中详细论证和说明原因，并经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过；调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，且不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；独立董事、监事会应当对此发表审核意见；公司应当提供网络投票等方式以方便社会公众股参与股东大会表决。

公司利润分配政策的论证、制定和修改过程应当充分听取独立董事和社会公众股东的意见，公司应通过投资者电话咨询、现场调研、投资者互动平台等方式听取有关投资者关于公司利润分配政策的意见。

（七）利润分配的信息披露

1. 公司应在定期报告中披露利润分配方案、公积金转增股本方案，独立董事应当对此发表独立意见。

2. 公司应在定期报告中披露报告期内实施的利润分配方案、公积金转增股本方案或发行新股方案的执行情况。

3. 公司上一会计年度实现盈利，董事会未制订现金利润分配预案或者按低于本章程规定的现金分红比例进行利润分配的，应当在定期报告中详细说明不分配或者按低于本章程规定的现金分红比例进行分配的原因、未用于分红的未分配利润留存公司的用途和使用计划，独立董事应当对此发表独立意见，公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决。

4. 公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明：

- （1）是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求；
- （2）分红标准和比例是否明确和清晰；
- （3）相关的决策程序和机制是否完备；
- （4）独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；
- （5）中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护；
- （6）对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行说明。

报告期内，公司现金分红政策的执行情况良好，符合《公司章程》的规定或者股东大会决议的要求，与公司业绩及未来发展相匹配，维护了全体股东的利益。

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

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

- 1.2016年度利润分配方案为：以公司总股本193,137.0032万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利 0.10元（含税）。
- 2.2017年度利润分配方案为：以公司总股本193,137.0032万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利 0.10元（含税）。
- 3.2018年度利润分配预案为：以公司总股本193,137.0032万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利 0.25元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2018年	48,284,250.80	15,392,822.29	313.68%	0.00	0.00%	48,284,250.80	313.68%
2017年	19,313,700.32	25,319,444.04	76.28%	0.00	0.00%	19,313,700.32	76.28%
2016年	19,313,700.32	27,282,784.09	70.79%	0.00	0.00%	19,313,700.32	70.79%

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.25
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,931,370,032
现金分红金额（元）（含税）	48,284,250.80
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	48,284,250.80
可分配利润（元）	1,069,488,239.25
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2018 年度公司实际可供股东分配利润为 106,948.82 万元。公司 2018 年度利润分配预案为：以公司 2018 年 12 月 31 日总股本 193,137.0032 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.25 元（含税），共计派发现金股利 4,828.43 万元（含税）；不送红股，不以公积金转增股本。	

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	大连重工·起重集团有限公司	关于避免同业竞争的承诺	重工·起重集团及其控制的企业将不会直接或间接经营任何与本公司及下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务,也不会投资任何与本公司及下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。	2011年12月27日	长期有效	严格履行
	大连装备投资集团有限公司	关于避免同业竞争的承诺	大连装备投资集团有限公司及其控制的企业将不会直接或间接经营任何与本公司及下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务,也不会投资任何与本公司及下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。	2011年12月27日	长期有效	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺						
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	不适用					

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 会计政策变更

财政部于2018年6月15日发布《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对企业财务报表格式进行相应调整，将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”；利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报；所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。又于2018年9月7日下发《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，解读中对企业作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费，应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列。企业财务报表的列报项目因此发生变更的，应当按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

本公司采用上述通知和解读编制2018年度财务报表，对该项会计政策变更采用追溯调整法，对2017年度的财务报表列报项目进行追溯调整具体如下：

单位：元

2017年12月31日/2017年度	调整前	调整后	变动额
应收票据及应收账款		6,906,926,932.46	6,906,926,932.46
应收票据	1,799,896,464.00		-1,799,896,464.00
应收账款	5,107,030,468.46		-5,107,030,468.46
其他应收款	199,464,017.75	210,963,017.75	11,499,000.00
应收股利	11,499,000.00		-11,499,000.00
应付票据及应付账款		5,654,767,693.01	5,654,767,693.01
应付票据	1,535,077,239.08		-1,535,077,239.08
应付账款	4,119,690,453.93		-4,119,690,453.93

其他应付款	45,342,896.58	45,799,767.41	456,870.83
应付利息	456,870.83		-456,870.83
管理费用	1,037,092,519.56	597,412,412.90	-439,680,106.66
研发费用		439,680,106.66	439,680,106.66
营业收入	6,434,246,071.09	6,433,704,701.36	-541,369.73
其他收益	62,717,174.34	63,258,544.07	541,369.73

2.会计估计变更

本公司本年度无会计估计变更。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

经公司于2017年12月26日召开的第四届董事会第十五次会议审议通过，由公司投资设立全资子公司大连大重检测技术服务有限公司，注册资本1,000万元，已完成工商注册登记手续，成立日期为2018年3月26日，截止2018年12月31日，大连大重检测技术服务有限公司已收到全部出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为100%。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	84.7
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	李岩、白洁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4年、1年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度内部控制审计会计师事务所，支付审计费用 31.20 万元。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司下属全资子公司大连重工机电设备成套有限公司(以下简称"成套公司")向河北省高级人民法院提起诉讼,请求判令河北盛华化工有限公司支付EPC总承包项目拖欠款项及利息损失。	18,055.67	否	(1) 2016年11月,河北盛华向河北省高级人民法院提出反诉,请求判令本案第三人中蓝建设工程局支付房屋租赁费53.4864万元,成套公司承担连带偿还责任。(2)根据成套公司的财产保全申请,河北省高级人民法院依法做出(2016)冀民初字第45号《民事裁定书》,裁定冻结、查封河北盛华银行存款1.82亿元或其它等值财产。(3)2017年10月,成套公司收到河北省高级人民法院出具的《民事裁定书》[(2016)冀民初字第45号之一],河北盛华向河北省高级人民法院申请撤回了对成套公司和中蓝建设的上述反诉请求。(4)2017年11月,河北盛华向河北省高级人民法院再次提起反诉,请求判令成套公司返还反诉人承包合同款,返还金额暂定为人民币1,000万元,最终以本诉认定的实际结算额为准计算;反诉诉讼费用由被反诉人承担。	已开庭审理,尚未判决	无	2016年07月19日 2016年11月4日 2017年10月14日 2017年11月17日	① http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1202484692?announceTime=2016-07-19 ② http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1202814226?announceTime=2016-11-04 ③ http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204039113?announceTime=2017-10-14 ④ http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204146236?announceTime=2017-11-17%2011:40

<p>公司全资子公司大连华锐重工国际贸易有限公司（以下简称“国贸公司”）就与 DURO FELGUERA AUSTRALIA PTY LTD（以下简称“DFA 公司”）合同履行纠纷事宜申请国际仲裁，请求判令 DFA 公司支付未付款项、利息费用等损失、仲裁相关费用及返还履约保证金。</p>	22,352.46	是	<p>(1) 2017 年 8 月，DFA 公司向仲裁庭提交了对国贸公司仲裁申请文件的答辩意见及反请求文件，DFA 公司以国贸公司在履约过程中存在延期交付产品、质量缺陷、未按照合同要求提供相应的文件资料及国贸公司未完成的工作等为由，向国贸公司提出反索赔 17,339.12 万澳元。(2) 2017 年 11 月，国贸公司向仲裁庭提交了答辩文件，就 DFA 公司提出的国贸公司在履约过程中存在延期交付产品、质量缺陷、未按照合同要求提供相应的文件资料等反请求事项做出回复，并继续主张由于 DFA 公司延期付款、违约等对国贸公司造成的损失。(3) 2018 年 1 月，DFA 公司向仲裁庭提交了对本次仲裁事项的第二轮答辩。DFA 公司针对国贸公司于 2017 年 5 月 19 日提交仲裁庭的主仲裁请求进行了逐一辩护，否认国贸公司对其的指控。同时针对国贸公司于 2017 年 11 月 10 日提交仲裁庭的反请求答辩作了逐项回复，继续主张其反请求文件对国贸公司的反索赔，说明了反索赔金额可能会依据 DFA 公司与总承包商三星公司之间的仲裁结果（另案）而发生变化，并保留修订和补充其所作诉求的权利。</p> <p>(4) 2019 年 3 月，DFA 公司依据其与总承包商三星公司之间的仲裁结果，调整对国贸公司的索赔金额为 6,869.2 万澳元，遂后开庭听证程序于 2019 年 3 月 25 日开始，至 2019 年 4 月 12 日结束。</p>	已开庭审理，尚未判决	无	<p>2017 年 05 月 23 日</p> <p>2017 年 8 月 23 日</p> <p>2017 年 11 月 14 日</p> <p>2018 年 1 月 31 日</p>	<p>① http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203559382?announceTime=2017-05-23 11:43</p> <p>② http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203852322?announceTime=2017-08-23 11:42san</p> <p>③ http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204138260?announceTime=2017-11-14%2011:42</p> <p>④ http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204374211?announceTime=2018-01-31</p>
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项涉及金额	25,935.63	否	不适用	不适用	不适用	-	-

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在影响诚信能力的未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
瓦房店轴承集团有限责任公司及其子公司	最终控制方控制的公司	采购原材料	采购商品	参考市场价格	市场定价	6,513.21	1.28%	8,200	否	合同约定	不适用	2019年02月28日	巨潮资讯网
华锐风电科技(集团)股份有限公司及子公司	关联自然人担任董事	采购原材料	采购商品	参考市场价格	市场定价	63.88	0.01%	940	否	合同约定	不适用	2019年02月28日	巨潮资讯网
大连橡胶塑料机械有限公司及其子公司	最终控制方控制的公司	采购原材料	采购商品	参考市场价格	市场定价	615.87	0.12%	1,400	否	合同约定	不适用	2019年02月28日	巨潮资讯网
大连市机电设备招标有限责任公司	控股股东的全资子公司	采购原材料	采购钢材	参考市场价格	市场定价	5,344.15	1.05%	5,344.15	否	合同约定	不适用	2019年02月28日	巨潮资讯网

瓦房店轴承集团有限责任公司及其子公司	最终控制方控制的公司	向关联人销售产品、商品	销售商品	参考市场价格	市场定价	638.04	0.10%	1,400	否	合同约定	不适用	2019年02月28日	巨潮资讯网
华锐风电科技(集团)股份有限公司及其子公司	关联自然人担任董事	向关联人销售产品、商品	销售商品	参考市场价格	市场定价	4,656.5	0.71%	21,000	否	合同约定	不适用	2019年02月28日	巨潮资讯网
大连橡胶塑料机械有限公司及其子公司	最终控制方控制的公司	向关联人销售产品、商品	销售商品	参考市场价格	市场定价	1,420.5	0.22%	1,600	否	合同约定	不适用	2019年02月28日	巨潮资讯网
大连市热电集团有限公司	最终控制方控制的公司	向关联人提供劳务	提供劳务	参考市场价格	市场定价	21.37	0.00%	21.37	否	合同约定	不适用	2019年02月28日	巨潮资讯网
大连热电股份有限公司	最终控制方控制的公司	向关联人销售商品、提供劳务	销售商品、提供劳务	参考市场价格	市场定价	2,298.68	0.35%	2,298.68	否	合同约定	不适用	2019年02月28日	巨潮资讯网
大连金州重型机器集团有限公司	最终控制方控制的公司	向关联人销售产品、商品	销售商品	参考市场价格	市场定价	22.65	0.00%	22.65	否	合同约定	不适用	2019年02月28日	巨潮资讯网
大连市机电设备招标有限责任公司	控股股东的全资子公司	向关联人提供运输服务	提供运输服务	参考市场价格	市场定价	1.57	0.00%	1.57	否	合同约定	不适用	2019年02月28日	巨潮资讯网
合计				--	--	21,596.42	--	42,228.42	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
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				公司分别于2018年4月25日、2018年6月8日召开的第四届董事会第二十次会议和2017年度股东大会审议通过了《关于2018年度日常关联交易的议案》,对公司2018年度拟与瓦房店轴承集团有限责任公司及其子公司、华锐风电科技(集团)股份有限公司及其子公司、大连橡胶塑料机械有限公司及其子公司发生的日常关联交易进行了预计。截止报告期末,公司与上述关联方实际发生的业务未超出董事会批准的关联交									

	易额度。根据公司 2018 年关联交易发生的实际情况，经公司于 2019 年 2 月 27 日召开的第四届董事会第三十一次会议审议通过，公司增加与大连市机电设备招标有限责任公司日常关联交易金额 5,345.72 万元，大连市热电集团有限公司日常关联交易金额 21.37 万元，大连热电股份有限公司日常关联交易金额 2,298.68 万元、大连金州重型机器集团有限公司日常关联交易金额 22.65 万元，交易金额合计 7,688.42 万元，占公司 2018 年度经审计的归属于上市公司股东的净资产的 1.17%。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
瓦房店轴承股份有限公司	最终控制方控制的公司	安全押金、投标保证金	否	2	0	0	0.00%	0	2
瓦房店轴承集团有限责任公司	最终控制方控制的公司	安全保证金	否	3	0.3	2	0.00%	0	1.3
大连金州热电有限公司	最终控制方控制的公司	安全保证金	否	19	0	19	0.00%	0	0
大连市机电设备招标有限责任公司	控股股东的全资子公司	投标保证金	否	0	7	2	0.00%	0	5

大连市热电集团有限公司	最终控制方控制的公司	安全保证金	否	0	0.5	0	0.00%	0	0.5
大连热电股份有限公司	最终控制方控制的公司	安全保证金	否	21.6	0	0	0.00%	0	21.6
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		对公司经营成果及财务状况无重大影响。							

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

为妥善解决双方在合作期间产生的产品故障赔偿责任等相关事项，结合产品质量鉴定结论及华锐风电科技（集团）股份有限公司（以下简称“华锐风电”）对公司下属全资子公司大连重工机电设备成套有限公司（以下简称“成套公司”）拖欠的款项，经第四届董事会第十一次会议审议，公司（含成套公司，下同）于2017年6月13日与华锐风电签署了《质量问题谅解备忘录》，就与华锐风电合作中的产品故障问题的损失赔偿金额、拖欠款项的支付及后续供货问题等事项达成协议。根据备忘录，在向华锐风电一次性支付损失赔偿金4.128亿元后，公司不再承担向华锐风电所供全部产品质量保证、售后服务等在内的任何保障责任；对于截至2017年5月31日华锐风电拖欠公司的货款，在冲抵损失赔偿金后的余额8.96亿元，华锐风电承诺将在2017年12月31日前全部清偿或通过其他有利于双方公允利益的措施处理。

针对上述截至2017年5月31日华锐风电对公司8.96亿元剩余欠款，截至2017年12月31日，累计偿付5.54亿元，对于剩余3.42亿元，华锐风电向成套公司支付了最迟于2018年6月末陆续到期的商业承兑汇票。为保证票据到期按时足额兑付，双方于2018年2月12日签订了《抵押协议书》，华锐风电将位于大连瓦房店区域的部分存货，以及华锐风电科技（内蒙古）有限公司（以下简称“内蒙古公司”）的固定资产（房屋建筑物、构筑物、机器设备、车辆、电子设备）和土地使用权，评估价值合计3.33亿元，抵押给成套公司为上述3.42亿元商业承兑汇票提供担保。根据抵押协议，在商业承兑汇票到期日前如遇华锐风电破产或被责令终止业务活动或在商业承兑汇票到期时遭拒绝付款，成套公司有权以抵押财产折价或者以拍卖、变卖该抵押财产所得的价款中优先受偿。对不足受偿的部分，仍有权向华锐风电追偿。

华锐风电分别于2018年4月30日、2018年6月21日、2018年7月3日、2018年12月29日兑付5,000万元、10,000万元、4.33万元和1,018.79万元。华锐风电于2018年7月以内蒙古公司固定资产（房屋建筑物、构筑物、机器设备、车辆、电子设备）和土地使用权抵偿10,957.93万元，后于2018年12月11日与本公司、内蒙古公司及瑞通轴承（内蒙古）制造有限公司（以下简称“瑞通轴承”）签署《资产买卖合同》对抵债方案进行变更调整，但清偿欠款的总额未发生变化，合计仍为10,957.93万元，其中华锐风电将抵债资产中的土地使用权、房屋建筑物、构筑物及其他辅助设施以资产评估值转让给瑞通轴承，对应价款9,755.08万元由瑞通轴承向本公司按合同约定支付；机器设备、电子设备等设备类资产仍然转让给本公司，对应价款1,114.78万元直接冲抵华锐风电对本公司的等额欠款；华锐风电留用评估价值为88.06万元的车辆资产，对应价款华锐风电已支付给本公司。双方于2018年12月28日签署股权转让协议，华锐风电拟以资产评估值为交易对价向公司转让其所持华电虎林风力发电有限公司18%股权和华锐风电科技（大连）有限公司100%股权，合计抵偿7,223.28万元。

截至本报告出具日，瑞通轴承已向公司支付款项1,800万元，上述事项均在积极推进中。公司已派出专人跟踪，密切关注该事项的进展情况，并将严格按照监管规定及时履行相关信息披露义务。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与华锐风电科技（集团）股份有限公司签署《质量问题谅解备忘录》的关联交易公告	2017年06月14日	巨潮资讯网
关于与华锐风电科技（集团）股份有限公司签署《质量问题谅解备忘录》的关联交易进展公告	2018年01月03日	巨潮资讯网

关于与华锐风电科技(集团)股份有限公司签署《质量问题谅解备忘录》的关联交易进展公告	2018年03月03日	巨潮资讯网
关于与华锐风电科技(集团)股份有限公司签署《质量问题谅解备忘录》的关联交易进展公告	2018年06月02日	巨潮资讯网
关于与华锐风电科技(集团)股份有限公司签署《质量问题谅解备忘录》的关联交易进展公告	2018年06月26日	巨潮资讯网
关于与华锐风电科技(集团)股份有限公司签署《质量问题谅解备忘录》的关联交易进展公告	2018年07月04日	巨潮资讯网
关于受让华锐风电资产抵偿对公司债务暨关联交易的公告	2018年07月07日	巨潮资讯网
关于调整华锐风电以资产抵债方案暨关联交易的公告	2018年12月12日	巨潮资讯网
关于华锐风电以股权资产抵偿对公司债务暨关联交易的公告	2018年12月29日	巨潮资讯网
关于与华锐风电科技(集团)股份有限公司签署《质量问题谅解备忘录》的关联交易进展公告	2019年01月03日	巨潮资讯网
关于深圳证券交易所问询函的回复公告	2019年01月12日	巨潮资讯网
关于华锐风电以股权资产抵偿对公司债务暨关联交易的进展公告	2019年01月29日	巨潮资讯网
关于华锐风电以资产抵偿对公司债务暨关联交易的进展公告	2019年02月01日	巨潮资讯网

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

出租方	租赁方	租赁标的	租赁起始日	租赁终止日	年租金 (万元)
大连华锐重工集团股份有限公司	大连重工·起重集团有限公司	办公室	2018年1月1日	2018年12月31日	44
大连华锐重工集团股份有限公司	中国移动通信集团辽宁有限公司大连分公司	场地	2014年4月15日	2019年4月14日	12
大连凯翔船务有限公司	大连华锐重工集团股份有限公司装卸机械制造事业部	场地	2018年5月20日	2019年5月20日	68
大连龙至达重工有限公司	大连华锐重工集团股份有限公司通用减速机厂	厂房	2016年7月1日	2019年6月30日	160
大连中国节能中心	大连重工机电设备成套有限公司	办公楼/场地	2014年8月15日	2019年8月14日	58
华锐风电科技(集团)股份有限公司	大连华锐重工集团股份有限公司	汽车	2015年3月11日	2019年3月11日	30
永城市鸣博汽车销售有限公司	大连重工机电设备成套有限公司	汽车	2017年12月11日	2019年4月30日	7.8
遵义达通汽车租赁有限责任公司	大连重工机电设备成套有限公司	汽车	2018年6月22日	2019年6月23日	8.16
莒南县恒泰五金交电有限公司	大连重工机电设备成套有限公司	汽车	2018年3月1日	2019年3月1日	7.2
吴张缘	大连华锐重工(宁德)有限责任公司	办公室	2015年12月1日	2018年11月30日	3.96
吴张缘	大连华锐重工(宁德)有限责任公司	办公室	2018年12月1日	2019年11月30日	4.32
叶樟荣	大连华锐重工(宁德)有限责任公司	办公室	2018年3月1日	2020年2月28日	3.24
大连国机联合科技有限公司	大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司	厂房	2018年7月10日	2019年5月10日	144
徐州海虹运输有限公司	大连华锐特种传动设备有限公司	仓库	2016年11月1日	2018年12月31日	4.54
徐州海虹运输有限公司	大连华锐特种传动设备有限公司	仓库	2019年1月1日	2019年12月31日	4.10

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

√ 适用 □ 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
大连龙至达重工有限公司	大连华锐重工集团股份有限公司通用减速机厂	厂房	480	2016年07月01日	2019年06月30日	-144.14	合同约定	-144.14万元	否	不适用

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
大连华锐重工国际贸易 有限公司	2017年01 月20日	299,124	2017年04月26 日	90,000	连带责任保 证	一年	是	否
大连华锐重工国际贸易 有限公司	2017年01 月20日	299,124	2017年09月02 日	60,000	连带责任保 证	一年	是	否
大连华锐重工国际贸易 有限公司	2017年01 月20日	299,124	2017年10月26 日	5,000	连带责任保 证	一年	是	否
大连华锐重工国际贸易 有限公司	2017年01 月20日	299,124	2017年07月16 日	3,970	连带责任保 证	一年	是	否
大连华锐重工起重机 有限公司	2017年01 月20日	10,000	2017年04月26 日	5,000	连带责任保 证	一年	是	否
大连华锐重工铸业有 限公司	2017年01 月20日	10,000	2017年04月26 日	3,000	连带责任保 证	一年	是	否
大连华锐特种传动设 备有限公司	2017年01 月20日	10,000	2017年10月26 日	5,000	连带责任保 证	一年	是	否
大连华锐重工国际贸 易有限公司	2018年01 月20日	258,940	2018年04月20 日	6,000	连带责任保 证	一年	否	否
大连华锐重工国际贸 易有限公司	2018年01 月20日	258,940	2018年07月30 日	3,970	连带责任保 证	一年	否	否
大连华锐重工国际贸 易有限公司	2018年01 月20日	258,940	2018年12月11 日	20,000	连带责任保 证	一年	否	否
大连华锐重工国际贸 易有限公司	2018年01 月20日	258,940	2018年09月17 日	40,000	连带责任保 证	一年	否	否
大连重工机电设备成 套有限公司	2018年01 月20日	15,000			连带责任保 证	一年	否	否

大连华锐船用曲轴有限公司	2018年01月20日	3,000			连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司	2018年01月20日	9,308			连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工起重机械有限公司	2018年01月20日	10,000			连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工冶金设备制造有限公司	2018年01月20日	3,000			连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工铸业有限公司	2018年01月20日	10,000			连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工特种备件制造有限公司	2018年01月20日	1,000			连带责任保证	一年	否	否
大连华锐特种传动设备有限公司	2018年01月20日	10,000			连带责任保证	一年	否	否
大连大重机电安装工程有限公司	2018年01月20日	1,000			连带责任保证	一年	否	否
大连重工国际贸易香港有限公司	2018年01月20日	50,000			连带责任保证	一年	否	否
华锐重工（湛江）有限公司	2018年01月20日	5,000			连带责任保证	一年	否	否
大连重工环保工程有限公司	2018年01月20日	10,000			连带责任保证	一年	否	否
大连重工国际工程有限公司	2018年01月20日	46,617			连带责任保证	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			432,865		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			69,970
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			432,865		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			69,970
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			432,865		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			69,970
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			432,865		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）			69,970
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								10.61%

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）	69,970
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	69,970
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明	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、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
98,750	自有资金	84,400	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贷款具体情况

适用 不适用

委托贷款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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司历来高度重视履行社会责任，注重社会价值的创造，在推进企业发展的同时，努力保持经济、环境和社会责任的和谐统一，积极回报社会。公司以自身发展影响和带动地方经济，与社会分享公司发展的经济成果，致力于与股东、客户、合作伙伴及员工共同成长，促进公司、社会与环境的和谐发展。

(1) 股东权益保护

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规，不断完善公司治理，建立了较为完善的内控体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，保证对所有股东公平、公正、公开，保证其充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益；公司严格按照相关法律法规和《公司章程》要求，真实、准确、完整、及时、公平地在指定平台履行信息披露义务，确保所有股东能够以平等的机会获得公司信息；公司通过上市公司集体接待日、“践行中国梦·走进上市公司”、接听电话咨询、网上答疑等多种方式积极与投资者互动，关注社会公众和新闻媒体对公司的评论，提高了公司的透明度和诚信度，较好的保障了全体股东特别是中小股东的利益。公司持续实施现金分红政策，积极回报广大投资者。

(2) 员工权益的保护

公司坚持以人为本，严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，切实关注员工健康、安全和满意度；公司致力于实现员工与企业共同发展，在积极为广大员工提供实现自我价值的发展平台和环境的同时，加大各级奖罚力度，激发员工内生动力，积极探索骨干员工多种激励机制，形成资本所有者与劳动者的利益共同体。

(3) 客户、供应商权益保护

公司积极维护与客户、供应商之间的关系，注重与各方协调沟通，创造平等互利、共赢的氛围，与客户、供应商保持良好合作。

(4) 履行企业的社会责任

公司作为地方国有骨干企业一直诚信经营，依法纳税，积极响应国家节能减排政策，开展清洁生产、节能减排，在提高企业经济效益的同时带来了较好的社会和环境效益。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
大连华锐重工集团股份有限公司（泉水基地）	废气（苯）	有组织排放	1	东南院角	0.0005mg/m ³	大气污染物综合排放标准	1,635.4mg	55,603,600mg	无

大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废气(甲苯)	有组织排放	1	东南院角	0.0256mg/m ³	大气污染物综合排放标准	83,732.48mg	130,832,000mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废气(二甲苯)	有组织排放	1	东南院角	8.39mg/m ³	大气污染物综合排放标准	27,442,012mg	228,956,000mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废气(一般性粉尘)	有组织排放	1	东南院角	20mg/m ³	大气污染物综合排放标准	9,480,000mg	71,100,000mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废气(苯)	有组织排放	1	院北	0.0166mg/m ³	大气污染物综合排放标准	5,664,185.6mg	5,800,672,000mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废气(甲苯)	有组织排放	1	院北	0.158mg/m ³	大气污染物综合排放标准	53,912,128mg	13,648,640,000mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废气(二甲苯)	有组织排放	1	院北	0.333mg/m ³	大气污染物综合排放标准	113,624,928mg	323,885,120,000mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废气(一般性粉尘)	有组织排放	1	院北	20mg/m ³	大气污染物综合排放标准	1,427,904,000mg	10,709,280,000mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废气(苯)	有组织排放	1	南院角	0.0319mg/m ³	大气污染物综合排放标准	259,875.264mg	138,491,520mg	无

大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废气(甲苯)	有组织排放	1	南院角	0.435 mg/m ³	大气污染物 综合排放标 准	3,543,753.6 mg	488,793,600 mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废气(二甲苯)	有组织排放	1	南院角	0.0504mg/ m ³	大气污染物 综合排放标 准	410,586.624 mg	733,190,400 mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废气(一般性粉尘)	有组织排放	1	南院角	20mg/m ³	大气污染物 综合排放标 准	537,235,200 mg	4,029,264,0 00mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废水(化学需氧量)	稳定连续排放	1	院北	27.43mg/L	辽宁省污水 综合排放标 准 DB21/1627	5,234.521kg	9,541.6kg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废水(氨氮)	稳定连续排放	1	院北	2.03mg/L	辽宁省污水 综合排放标 准 DB21/1627	387.388kg	1,526.656kg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废水(总磷)	稳定连续排放	1	院北	0.30mg/L	辽宁省污水 综合排放标 准 DB21/1627	57.249kg	95.416kg	无
大连华锐重工集团股份有限公司铸 钢分公司	废水(化学需氧量)	稳定连续排放	1	厂北侧	25mg/L	辽宁省污水 综合排放标 准 DB21/1627	3,200.74kg	6,401.48kg	无
大连华锐重工集团股份有限公司铸 钢分公司	废水(氨氮)	稳定连续排放	1	厂北侧	5.88mg/L	辽宁省污水 综合排放标 准 DB21/1627	752.814kg	1,024.236kg	无
大连华锐重工集团股份有限公司铸 钢分公司	废水(总磷)	稳定连续排放	1	厂北侧	0.46mg/L	辽宁省污水 综合排放标 准 DB21/1627	58.893kg	64.015kg	无

大连华锐重工集团股份有限公司铸钢分公司	废气(烟尘)	有组织排放	1	锅炉	28.3mg/m ³	锅炉大气污染物排放 GB13271-2014	1,544,935,758.4mg	4,381,443,840mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司铸钢分公司	废气(二氧化硫)	有组织排放	1	锅炉	32mg/m ³	锅炉大气污染物排放 GB13271-2014	1,752,577,536mg	21,907,219,200mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司铸钢分公司	废气(氮氧化物)	有组织排放	1	锅炉	131mg/m ³	锅炉大气污染物排放 GB13271-2014	7,174,614,288mg	21,907,219,200mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司铸钢分公司	废气(一般性粉尘)	有组织排放	1	15t 电炉	20mg/m ³	大气污染物综合排放标准	2,667.264kg	20,004.48kg	无
大连华锐重工集团股份有限公司铸钢分公司	废气(一般性粉尘)	有组织排放	1	40t 电炉	20mg/m ³	大气污染物综合排放标准	3,897.648kg	29,232.36kg	无
大连华锐重工铸业有限公司	废气(颗粒物)	有组织排放	1	铸造车间北侧, 5#6#中频炉除尘器	13.3mg/m ³	大气污染物综合排放标准	1,124.17kg	5,071.44kg	无
大连华锐重工铸业有限公司	废气(颗粒物)	有组织排放	1	铸造车间北侧, 1#2#中频炉除尘器	12.9mg/m ³	大气污染物综合排放标准	2,276kg	10,590.36kg	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司产生污水的主要环节为生活用水, 泉水基地、中革基地建有配套污水处理站, 采用生化法对污水进行净化处理, 并有专职人员对污水站设备设施运行进行管理, 保证排放稳定达标。

公司产生的废气主要有喷砂、金属冶炼作业产生的含尘废气, 配有专门的除尘器对其进行过滤处理; 涂装作业产生的有机废气, 配有专门的漆雾净化装置对其进行吸附处理。同时均配备设备管理人员对其使用和维保管理, 确保设备有效运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司建设项目履行环境影响评价制度, 编制环境影响评价报告书, 环保部门完成备案并进行了竣工验收工作, 取得环保部门相应验收批复。

突发环境事件应急预案

公司分基地编制了突发环境事件应急预案, 对公司存在的环境风险进行分析与预测, 明确应急机构职责, 完善处置流程, 聘请环保专家对预案进行评审后, 在所属辖区环境保护部门完成备案工作。

环境自行监测方案

公司每年按计划制定环境监测方案, 并依据方案, 每年委托有资质的检测单位, 对公司污水和废气排放情况进行检测, 保证达标排放, 检测报告存档备案。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于对外出租资产的公告	2018年01月20日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204346786?announceTime=2018-01-20
关于修改《公司章程》及《股东大会议事规则》的公告	2018年02月28日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204435078?announceTime=2018-02-28
关于变更资产处置方式的公告	2018年05月16日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204945424?announceTime=2018-05-16
关于公司债务重组的公告	2018年05月23日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204982864?announceTime=2018-05-23
2017年年度权益分派实施公告	2018年07月07日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1205130243?announceTime=2018-07-07
关于挂牌转让大重宾馆资产的公告	2018年09月27日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1205467335&announcementTime=2018-09-27
关于挂牌转让大重宾馆资产的补充公告	2018年09月29日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1205476978&announcementTime=2018-09-29

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于全资子公司获得装备承制单位注册证书的公告	2018年02月07日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204397049?announceTime=2018-02-07
关于检测技术服务公司完成工商登记的公告	2018年03月28日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204529430?announceTime=2018-03-28%2011:41
关于控股子公司挂牌转让设备资产的公告	2018年09月27日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1205467336&announcementTime=2018-09-27
关于控股子公司挂牌转让设备资产的进展公告	2018年11月21日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1205619579&announcementTime=2018-11-21

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	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	1,931,370,032	100.00%						1,931,370,032	100.00%
人民币普通股	1,931,370,032	100.00%						1,931,370,032	100.00%
三、股份总数	1,931,370,032	100.00%						1,931,370,032	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	36,101	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	47,857	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
大连重工·起重集团有限公司	国有法人	55.71%	1,075,898,974	0	0	1,075,898,974		
大连市国有资产投资经营集团有限公司	国有法人	6.47%	124,981,784	0	0	124,981,784	质押	60,000,000
曾远彬	境内自然人	3.47%	66,950,710	43,514,936	0	66,950,710	质押	35,000,000
石河子华锋投资股份有限公司	境内非国有法人	2.55%	49,288,537	0	0	49,288,537		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.96%	37,939,200	0	0	37,939,200		
张佳华	境内自然人	1.24%	23,897,793	1,277,700	0	23,897,793		
林立	境内自然人	1.14%	21,964,584	21,964,584	0	21,964,584		

中国长城资产管理股份有限公司	国有法人	0.84%	16,205,530	0	0	16,205,530		
广东伍文资产管理有限公司-伍文稳盈3号私募证券投资基金	其他	0.72%	13,961,866	2,868,896	0	13,961,866		
广东伍文资本管理有限公司-银聚7号进取型私募证券投资基金	其他	0.50%	9,713,070	2,130,846	0	9,713,070		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，国有法人股东大连重工·起重集团有限公司与大连市国有资产投资经营集团有限公司存在关联关系，属于规定的一致行动人；广东伍文资产管理有限公司-伍文稳盈3号私募证券投资基金和广东伍文资本管理有限公司-银聚7号进取型私募证券投资基金为一致行动人。未知其他股东间是否存在关联关系、是否属于规定的一致行动人。							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
大连重工·起重集团有限公司	1,075,898,974	人民币普通股	1,075,898,974					
大连市国有资产投资经营集团有限公司	124,981,784	人民币普通股	124,981,784					
曾远彬	66,950,710	人民币普通股	66,950,710					
石河子华锋投资股份有限公司	49,288,537	人民币普通股	49,288,537					
中央汇金资产管理有限责任公司	37,939,200	人民币普通股	37,939,200					
张佳华	23,897,793	人民币普通股	23,897,793					
林立	21,964,584	人民币普通股	21,964,584					
中国长城资产管理股份有限公司	16,205,533	人民币普通股	16,205,533					
广东伍文资产管理有限公司-伍文稳盈3号私募证券投资基金	13,961,866	人民币普通股	13,961,866					
广东伍文资本管理有限公司-银聚7号进取型私募证券投资基金	9,713,070	人民币普通股	9,713,070					
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，国有法人股东大连重工·起重集团有限公司与大连市国有资产投资经营集团有限公司存在关联关系，属于规定的一致行动人；广东伍文资产管理有限公司-伍文稳盈3号私募证券投资基金和广东伍文资本管理有限公司-银聚7号进取型私募证券投资基金为一致行动人。未知其他股东间是否存在关联关系、是否属于规定的一致行动人。							

前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	公司前 10 名股东中，股东曾远彬通过信用账户持有 20,434,710 股公司股份；股东张佳华通过信用账户持有 23,690,893 股公司股份；股东林立通过信用账户持有 21,964,584 股公司股份；股东广东伍文资产管理有限公司-伍文稳盈 3 号私募证券投资基金通过信用账户持有 12,977,798 股公司股份；股东广东伍文资本管理有限公司-银聚 7 号进取型私募证券投资基金通过信用账户持有 9,671,770 股公司股份。
-------------------------	--

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
大连重工·起重集团有限公司	丛红	2001 年 12 月 27 日	91210200732769552T	机械设备设计制造、安装调试；备、配件供应；金属制品、金属结构制造；工模具制造；金属表面处理及热处理；机电设备零件及制造、协作加工；房地产开发；交通运输、仓储、劳务及人员培训；商业贸易；出口业务；工程总承包；机电设备租赁及技术开发、咨询；计算机应用；起重机械特种设备设计、制造、安装、改造、维修；压力容器设计、制造（特业部分限下属企业在许可范围内）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	重工·起重集团持有华锐风电科技（集团）股份有限公司 15.51%的股权。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务

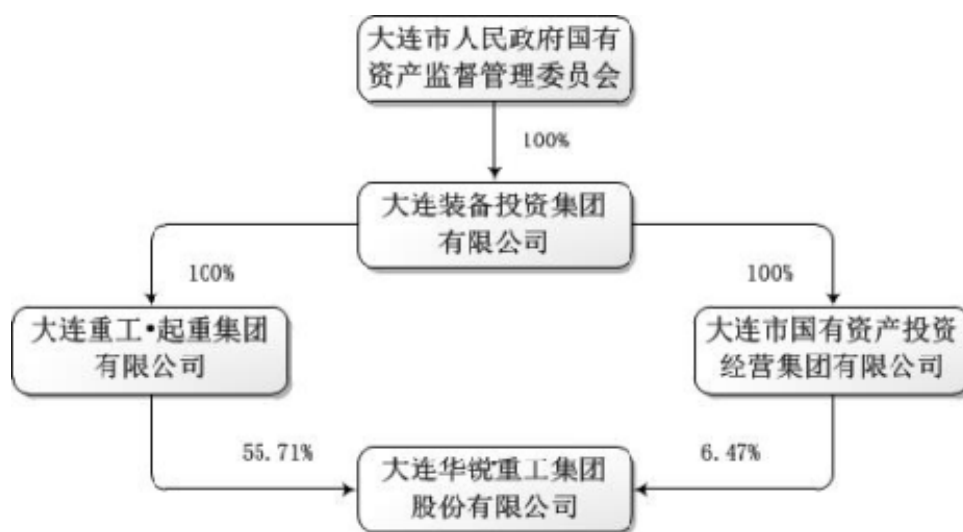
大连市人民政府国有资产监督管理委员会	孟伟	2004 年 09 月 30 日	76443809-6	代表大连市人民政府依法履行国有资产出资人的职责，对国有资产进行监督管理。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司有大连热电（600719）、瓦轴 B（200706）、大化 B 股（900951）。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
丛红	董事长	现任	男	60	2016年05月13日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
邵长南	董事	现任	男	57	2016年05月31日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
邵长南	副董事长	现任	男	57	2017年04月21日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
刘雯	董事	现任	女	52	2017年03月24日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
刘永泽	独立董事	现任	男	69	2015年02月13日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
戴大双	独立董事	现任	女	68	2015年02月13日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
杨波	独立董事	现任	男	58	2017年05月18日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
张树贤	独立董事	现任	男	56	2018年03月23日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
田长军	职工董事	现任	男	51	2012年01月10日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
田长军	总裁	现任	男	51	2017年04月21日	2019年05月30日	0	0	0	0	0

李志峰	监事会主席	现任	男	51	2018年 06月08日	2019年 05月30日	0	0	0	0	0
苏洁	监事	现任	女	46	2019年 01月15日	2019年 05月30日	0	0	0	0	0
王琳	监事	现任	男	37	2012年 01月13日	2019年 05月30日	0	0	0	0	0
李向锋	职工监事	现任	男	42	2016年 05月31日	2019年 05月30日	0	0	0	0	0
李硕	职工监事	现任	男	34	2016年 05月31日	2019年 05月30日	0	0	0	0	0
陆朝昌	总会计师	现任	男	47	2012年 01月13日	2019年 05月30日	0	0	0	0	0
张昭凯	副总裁	现任	男	57	2012年 01月13日	2019年 05月30日	0	0	0	0	0
周刚	副总裁	现任	男	56	2012年 01月13日	2019年 05月30日	0	0	0	0	0
王原	副总裁	现任	男	52	2012年 01月13日	2019年 05月30日	0	0	0	0	0
卫旭峰	副总裁、 董事会秘书	现任	男	42	2012年 01月13日	2019年 05月30日	0	0	0	0	0
郭冰峰	副总裁	现任	男	53	2014年 09月03日	2019年 05月30日	0	0	0	0	0
刘军	副总裁	离任	男	49	2012年 01月13日	2018年 01月18日	0	0	0	0	0
潘志栋	监事	离任	男	35	2017年 03月24日	2018年 12月08日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张树贤	独立董事	任免	2018年03月23日	补选董事
刘军	副总裁	离任	2018年01月18日	申请辞职
李志峰	监事会主席	任免	2018年06月08日	补选监事
潘志栋	监事	离任	2018年12月08日	申请辞职
苏洁	监事	任免	2019年01月15日	补选监事

三、任职情况

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

1. 董事主要工作经历

丛红先生，1959年生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，硕士学位，高级政工师。曾任瓦房店轴承集团有限责任公司党委书记、副董事长、董事长，瓦房店轴承股份有限公司董事长。现任大连华锐重工集团股份有限公司董事长，大连重工·起重集团有限公司董事长、党委书记，大连装备投资集团有限公司董事长。

邵长南先生，1962年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，学士学位，高级工程师。曾任大连重工·起重集团有限公司副总经理，大连华锐重工集团股份有限公司副总裁，大连华锐重工国际贸易有限公司董事长、总经理、执行董事，大连华锐重工印度私人有限公司董事。现任大连重工·起重集团有限公司董事、总经理、党委副书记，大连华锐重工集团股份有限公司副董事长，大连国联能源发展有限公司董事长。

刘雯女士，1967年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，学士学位，高级工程师、注册造价师。曾任大连城建开发集团有限公司开发处副处长，大连市国有资产经营集团有限公司资产运营部副部长、部长，大连国联信投资有限公司董事、副总经理、党支部书记。现任大连市国有资产投资经营集团有限公司董事，大连华锐重工集团股份有限公司董事，大连明珠公用卡股份有限公司副董事长，大连国运房地产开发有限公司董事长，大连万路汽车租赁有限责任公司董事长，大连地铁运营有限公司董事，大连金重（旅顺）重工有限公司监事。

刘永泽先生，1950年生，中国国籍，无境外居留权，教授，博士生导师。曾任东北财经大学会计学院院长，全国会计硕士教学指导委员会委员，大连港股份有限公司独立董事，辽宁聚龙金融设备股份有限公司独立董事，沈阳机床股份有限公司独立董事，大通证券股份有限公司独立董事。现任东北财经大学教授，博士生导师，中国内部控制研究中心主任，中国会计学会副会长，中国会计学会会计教育专业委员会主任，大连华锐重工集团股份有限公司独立董事，联美量子股份有限公司独立董事，大连热电股份有限公司独立董事，深圳联亚发展科技股份有限公司独立董事，大连百傲化学股份有限公司独立董事。

戴大双女士，1951年生，中国国籍，无境外居留权，教授，博士生导师。曾任大连理工大学管理学院常务副院长，大连市妇联副主席，大连理工大学技术经济研究所所长，大连市项目管理研究会会长，大连国际经济合作有限公司、獐子岛集团股份有限公司、大连热电股份有限公司等公司的独立董事。现任大连理工大学管理与经济学院教授、博士生导师，大连理工大学项目管理研究中心主任，中国（双法）项目管理研究会副会长，大连华锐重工集团股份有限公司独立董事，营口港务股份有限公司独立董事，大连冷冻机股份有限公司独立董事。

杨波先生，1961年生，中国国籍，无境外居留权，副教授，硕士研究生导师。曾任东北财经大学工商管理学院会计教学部主任、东北财经大学工商管理学院第二管理教学部主任、东北财经大学工商管理研究中心副主任。现任东北财经大学工商管理学院副教授、硕士研究生导师，九三学社东北财经大学支社副主委，大连华锐重工集团股份有限公司独立董事。

张树贤先生，1963年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，学士学位，三级律师。曾任大连市第一律师事务所、大连联合律师事务所、辽宁华夏律师事务所专职律师，辽宁乾均律师事务所合伙人。现任北京大成（大连）律师事务所高级合伙人，大通证券股份有限公司独立董事，大连华锐重工集团股份有限公司独立董事。

田长军先生，1968年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，硕士学位，教授研究员级高级经济师。曾任大连重工·起重集团有限公司副总经理、党委副书记、纪委书记、工会主席、监事，大连海威发展投资有限责任公司执行董事、总经理。现任大连华锐重工集团股份有限公司总裁、职工董事、工会主席。

2. 监事主要工作经历

李志峰先生，1968年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，硕士学位，高级会计师。曾任大连市农业局计划财务处副主任科员、主任科员，大连市纪委、监察局案件检查三室正科级检查员、监察员，大连市纪委、监察局办公厅正科级、副处级检查员、监察员，大连市统计局纪检组、监察室副调研员，大连市统计局纪检组副组长、监察室主任，大连市统计局机关党委委员、纪委书记。现任大连重工·起重集团有限公司纪委书记、监事，大连华锐重工集团股份有限公司监事会主席。

苏洁女士，1973年生，中国国籍，无境外居留权，在职大学学历，高级会计师。曾任大连港甘井子港务局会计，大连港资金结算中心主管会计，大连港集团有限公司财务部会计科副科长、科长，大连港资产经营管理公司财务部部长，大连装备投资集团有限公司财务部副部长。现任大连市国有资产投资经营集团有限公司财务部部长，大连华锐重工集团股份有限公司监事，大连旅顺国汇小额贷款股份有限公司董事，大连国讯科技发展有限公司执行董事，大连科技风险投资基金有限公司监事，大连金州重型机器集团有限公司监事，大连港航小额贷款股份有限公司监事。

王琳先生，1982年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，学士学位，助理经济师。曾任大连重工·起重集团有限公司法律事务部部长助理、副部长、部长，大连重工机电设备成套有限公司党总支书记、监事。现任大连华锐重工集团股份有限公司监事、企业文化部部长，大连华锐重工国际贸易有限公司监事，大连重工机电设备成套有限公司监事。

李向锋先生，1977年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，学士学位，高级工程师。曾任大连重工·起重集团有限公司团委副书记、团委书记，大连华锐重工集团股份有限公司治电设备制造事业部工会主席。现任大连华锐重工集团股份有限公司职工监事、工会副主席，大连重工·起重集团有限公司职工监事、工会副主席。

李硕先生，1985年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，学士学位，会计师。曾任大连重工·起重集团有限公司计财部税务管理科会计，大连华锐重工集团股份有限公司计划财务部资金管理科科长、部长助理、副部长，港口机械制造事业部财务科科长，大连华锐重工国际贸易有限公司董事，大连重工机电设备成套有限公司董事，大连华锐船用曲轴有限公司董事，大连国通电气有限公司监事，华锐风电科技（集团）股份有限公司监事。现任大连华锐重工集团股份有限公司职工监事，大连华锐重工集团股份有限公司铸钢分公司总会计师，大连华锐重工印度私人有限公司董事。

3. 高级管理人员主要工作经历

田长军先生，总裁。（简历见前述董事介绍）

陆朝昌先生，1972年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，学士学位，高级会计师。曾任大连重工·起重集团有限公司总会计师、总法律顾问，大连华锐重工集团股份有限公司董事、计划财务部部长，华锐风电科技（集团）股份有限公司董事，大连国通电气有限公司董事。现任大连华锐重工集团股份有限公司总会计师，大连重工·起重集团有限公司董事。

张昭凯先生，1962年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，硕士学位，教授研究员级高级工程师。曾任大连重工集团有限公司董事长、总经理，大连华锐重工集团股份有限公司人力资源部部长，大连重工·起重集团有限公司人力资源部副部长、副总经理。现任大连华锐重工集团股份有限公司副总裁。

周刚先生，1963年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，学士学位，教授研究员级高级工程师。曾任大连华锐股份有限公司装卸机械制造事业部总经理，大连重工·起重集团有限公司总经理助理。现任大连华锐重工集团股份有限公司副总裁，大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司执行董事，大连华锐重工冶金设备制造有限公司执行董事。

王原先生，1967年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，学士学位，教授研究员级高级工程师。曾任大连重工·起重集团有限公司总经理助理，大连重工机电设备成套有限公司董事长、总经理、执行董事，华锐风电科技（集团）股份有限公司董事、董事长，大连华锐重工印度私人有限公司常务董事。现任大连华锐重工集团股份有限公司副总裁，大连大重风电技术服务有限公司执行董事、总经理，大连华锐重工德国有限公司执行董事。

卫旭峰先生，1977年生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，硕士学位，教授研究员级高级工程师。曾任大连重工·起重集团有限公司办公室主任、党委办公室主任、董事会秘书。现任大连华锐重工集团股份有限公司副总裁、董事会秘书，大连华锐船用曲轴有限公司董事长、总经理、党支部书记，大连冰山集团有限公司董事。

郭冰峰先生，1966年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，硕士学位，教授研究员级高级工程师。曾任大连重工·起重集团有限公司重型热处理厂厂长，大连华锐重工集团股份有限公司总裁助理、营销管理部部长。现任大连华锐重工集团股

份有限公司副总裁，大连华锐重工（宁德）有限责任公司执行董事、总经理，大连华锐重工印度私人有限公司常务董事。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
丛红	大连重工·起重集团有限公司	董事长	2016年04月18日		是
丛红	大连重工·起重集团有限公司	党委书记	2017年09月05日		是
邵长南	大连重工·起重集团有限公司	董事	2016年05月27日		是
邵长南	大连重工·起重集团有限公司	总经理	2017年03月15日		是
邵长南	大连重工·起重集团有限公司	党委副书记	2017年03月23日		是
刘雯	大连市国有资产投资经营集团有限公司	董事	2014年03月07日		是
李志峰	大连重工·起重集团有限公司	监事	2017年09月08日		是
李志峰	大连重工·起重集团有限公司	纪委书记	2017年08月30日		是
苏洁	大连市国有资产投资经营集团有限公司	财务部部长	2017年12月25日		是
李向锋	大连重工·起重集团有限公司	工会副主席	2016年01月28日		否
李向锋	大连重工·起重集团有限公司	职工监事	2016年05月09日		否
陆朝昌	大连重工·起重集团有限公司	董事	2007年12月24日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
丛红	大连装备投资集团有限公司	董事长	2015年07月24日		否
邵长南	大连国联能源发展有限公司	董事长	2017年11月27日		否

刘雯	大连明珠公用卡股份有限公司	副董事长	2013年07月18日		否
刘雯	大连国运房地产开发有限公司	董事长	2018年01月26日		否
刘雯	大连万路汽车出租有限责任公司	董事长	2016年01月19日		否
刘雯	大连地铁运营有限公司	董事	2018年08月29日		否
刘雯	大连金重（旅顺）重工有限公司	监事	2012年05月31日		否
刘永泽	联美量子股份有限公司	独立董事	2014年05月15日		是
刘永泽	大连热电股份有限公司	独立董事	2015年05月07日	2021年04月16日	是
刘永泽	深圳联亚发展科技股份有限公司	独立董事	2015年06月24日	2021年06月23日	是
刘永泽	大连百傲化学股份有限公司	独立董事	2018年06月21日	2021年06月20日	是
刘永泽	东北财经大学会计学院	教授	1995年05月01日		是
刘永泽	中国内部控制研究中心	主任	2010年03月01日		否
刘永泽	中国会计学会	副会长	2008年01月01日		否
刘永泽	中国会计学会会计教育专业委员会	主任	2008年01月01日		否
戴大双	大连理工大学管理学院	教授	1996年12月01日		是
戴大双	大连理工大学项目管理研究中心	主任	2003年05月01日		是
戴大双	中国（双法）项目管理研究会	副会长	2006年09月01日		否
戴大双	营口港务股份有限公司	独立董事	2013年04月25日	2019年10月26日	是
戴大双	大连冷冻机股份有限公司	独立董事	2015年02月12日	2022年01月17日	是
卫旭峰	大连冰山集团有限公司	董事	2017年12月20日		否

杨波	东北财经大学工商管理学院	副教授、硕士研究生导师	1997年07月01日		是
杨波	九三学社东北财经大学支社	副主委	2010年01月01日		否
张树贤	北京大成（大连）律师事务所	高级合伙人	2016年06月01日		是
张树贤	大通证券股份有限公司	独立董事	2017年01月10日		是
苏洁	大连旅顺国汇小额贷款股份有限公司	董事	2018年06月08日		否
苏洁	大连科技风险投资基金有限公司	监事	2016年11月02日		否
苏洁	大连国讯科技发展有限公司	执行董事	2019年03月25日		否
苏洁	大连金州重型机器集团有限公司	监事	2018年05月02日		否
苏洁	大连港航小额贷款股份有限公司	监事	2016年10月17日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1. 报酬的决策程序和确定依据：公司董事、监事报酬由股东大会审议决定。公司高级管理人员报酬由薪酬与考核委员会拟定，董事会审议决定。公司对高级管理人员的经营业绩和工作绩效进行年度考核，并根据考核结果确定和支付董事会聘任的高级管理人员薪酬。

2. 报酬的实际支付情况：报告期内，公司支付董事、监事和高级管理人员的税前报酬合计694.78万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
丛红	董事长	男	60	现任		是
邵长南	副董事长	男	57	现任		是
刘雯	董事	女	52	现任		是
刘永泽	独立董事	男	69	现任	5	否
戴大双	独立董事	女	68	现任	5	否

杨波	独立董事	男	58	现任	5	否
张树贤	独立董事	男	56	现任	4.49	否
田长军	总裁、职工董事	男	51	现任	88.98	否
李志峰	监事会主席	男	51	现任		是
苏洁	监事	女	46	现任		是
王琳	监事	男	37	现任	38.06	否
李向锋	职工监事	男	42	现任	28.03	否
李硕	职工监事	男	34	现任	26.5	否
陆朝昌	总会计师	男	47	现任	73.64	否
张昭凯	副总裁	男	57	现任	77.85	否
周刚	副总裁	男	56	现任	89.3	否
王原	副总裁	男	52	现任	75.7	否
卫旭峰	副总裁、董事会秘书	男	42	现任	83.28	否
郭冰峰	副总裁	男	53	现任	93.95	否
刘军	副总裁	男	49	离任		是
潘志栋	监事	男	35	离任		是
合计	--	--	--	--	694.78	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	3,661
主要子公司在职员工的数量（人）	1,927
在职员工的数量合计（人）	5,588
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,588
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,682
销售人员	407
技术人员	1,349
财务人员	106

行政人员	1,044
合计	5,588
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	381
本科	1,984
大专	869
大专以下	2,354
合计	5,588

2、薪酬政策

公司认真贯彻执行国家收入分配政策，具有完善的薪酬管理体系、津补贴管理制度、各类专项奖励办法，保持职工工资收入水平适度增长。公司坚持总量控制、各子（分）公司自主分配的原则，结合公司生产经营实际，不断优化薪酬结构，调整薪酬方向，从激励员工创新创效、提高产品竞争力、留住三支队伍核心人才等方面完善分配办法，充分发挥薪酬分配的调节和激励作用。

3、培训计划

公司建立以需求为导向的员工教育培训体系，以员工素质能力结构提升为主线，持续完善教育培训制度。报告期内，公司参加各类培训员工达10,000余人次。开展中层干部学习“十九大”精神轮训班、科级管理人员素质提升培训班等，提升骨干人员素质水平；根据新产品研发、业务转型、管理改革等对员工素质需要，选派200余名核心岗位人员参加各类素质提升培训，实施个性化“精准”人才培养；开展铸造工企业化考评暨职业技能鉴定工作，63名生产一线员工提升技能等级；新增网络培训平台精品课程36门，1000余名员工通过网络培训平台进行学习考试；不断加大科技人才和高技能人才培养力度，1人获“国务院政府特殊津贴”，1人获评“辽宁省优秀专家”，2人入选辽宁省“百千万人才工程”人选，1人被评为“辽宁省有突出贡献高技能人才”，5人被评为“辽宁省技术能手”，1人被评为“大连市技能大师工作室领办人”，3人被评为“大连市高端人才”。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,087,390
劳务外包支付的报酬总额（元）	103,141,937.02

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司董事会积极发挥在公司治理中的核心作用，扎实推进董事会日常工作，科学高效决策重大事项，加强内控制度建设，完善风险防范机制，认真自觉履行信息披露义务，不断提高公司规范运作水平和透明度。截至报告期末，公司治理的实际状况基本符合上述法律法规及证监会、深交所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1. 关于股东和股东大会：公司认真贯彻落实《上市公司股东大会规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》以及《股东大会议事规则》等规章制度的要求，依法规范股东大会召集、召开程序，平等对待全体股东，切实保护公司股东的合法权益。报告期内，公司召开1次年度股东大会，2次临时股东大会，会议决议内容符合法律规定的职权范围，股东大会均有律师到场见证，并做有完整的会议记录。

2. 关于公司与控股股东：公司拥有独立自主的经营能力，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，与控股股东之间不存在依赖关系。控股股东按照上市公司规范运作程序依法行使出资人权利，无超越股东大会直接或间接干预上市公司的经营决策、人事任免、财务会计等活动，不存在转移、占用公司利益等行为。

3. 关于董事和董事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事。公司董事会设董事9名，其中独立董事不少于3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司共召开 15次董事会，历次会议的召集和召开程序、相关事项的提议程序、决策权限、出席人数和表决程序均符合《公司法》及《公司章程》等有关规定。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等要求，积极出席董事会和股东大会，认真履行各项职责与义务。独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害，对重要及重大事项发表独立意见。

4. 关于监事和监事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事。公司监事会设监事5名，其中职工监事2名。报告期内，公司共召开 11次监事会，历次会议的召集和召开程序、出席人员、表决程序均符合有关法律、法规的规定。公司监事严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定认真履行职责，监事会对公司财务状况、重大事项以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，积极维护公司及股东的合法权益。

5. 关于内部审计制度：公司制定了《内部审计工作制度》，明确规定了审计部门的职责、权限、工作内容、工作方法和程序。通过内部审计工作的有效开展，持续监督检查公司各项经营活动和主要内部控制制度的执行情况，不断提出改进意见和建议，防范内部控制的风险，以保障公司经营管理活动的正常进行。

6. 关于相关利益者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康发展。

7. 关于信息披露与透明度：公司高度重视信息披露工作，根据证监会及深交所的相关法律法规要求，认真履行信息披露义务。公司指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网为公司法定信息披露的报纸和网站，真实、准确、完整的披露公司信息，确保公司所有股东及时、公平的获得公司相关信息。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，逐步建立健全了法人治理结构。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东及关联方完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1. 业务独立情况：公司主要为冶金、港口、能源、矿山、工程、交通、航空航天、造船等行业提供成套技术装备、高新技术产品和服务，与控股股东所从事业务完全独立。公司具有独立的采购、生产、销售和研发系统，在原料采购、产品生产

和销售上不依赖股东和其他企业，公司独立有序的开展所有业务。公司具有独立自主进行经营活动的能力，拥有完整的法人财产权，包括经营决策权和实施权；拥有必要的人员、资金和技术设备，以及在此基础上按照分工协作和职权划分建立起来的一套完整运行体系，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。

2. 人员独立情况：公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生。公司现任总裁、副总裁、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均为专职，在公司领取薪酬。公司的财务人员、技术人员和销售人员均未在控股股东及其他关联企业兼职。公司的劳动、人事及工资管理与控股股东完全独立。

3. 资产独立情况：公司拥有独立于控股股东的生产设施、辅助生产设施和配套设施、房产等资产。公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，目前公司生产经营用的土地、房产均已经取得权属证书或办理了合法的租赁手续。公司不存在被控股股东占用资金、资产及其他资源的情况，亦没有以其资产、权益或信誉为各股东的债务提供担保，对所有资产具有完全的控制支配权。公司目前资产独立完整，独立于控股股东及其他关联方。

4. 机构独立情况：公司建立了较为完善的法人治理结构，依法设有股东大会、董事会、监事会，并设立了公司办公室、董事会办公室、计划财务部、战略投资部、运行保证部、营销管理部、战略采购部、审计监察部、企业管理部、人力资源部等业务职能部门。该等机构和部门系公司根据自身的生产经营需要设置，不存在控股股东干预情形。公司各职能部门依照规章制度行使各自的职能，不存在受控股股东的职能部门控制、管辖的情形。公司与控股股东均拥有各自独立的办公机构和生产场所，不存在合署办公及混合经营的情形。

5. 财务独立情况：公司有独立完整的财务部门，配备了专业的财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户，依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.05%	2018 年 03 月 23 日	2018 年 03 月 24 日	《大连华锐重工集团股份有限公司 2018 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-017），刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网。
2017 年度股东大会	年度股东大会	62.23%	2018 年 06 月 08 日	2018 年 06 月 09 日	《大连华锐重工集团股份有限公司 2017 年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-039），刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网。
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.21%	2018 年 10 月 12 日	2018 年 10 月 13 日	《大连华锐重工集团股份有限公司 2018 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-055），刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘永泽	15	1	14	0	0	否	2
戴大双	15	0	14	1	0	否	2
杨波	15	1	14	0	0	否	2
张树贤	12	1	11	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》、《独立董事工作制度》等制度的规定，关注公司运作的规范性，勤勉、独立地履行职责，按时出席相关会议，认真审议董事会各项议案，在公司制度完善和重大经营决策等方面积极建言献策，对公司审计及内控建设、关联交易、对外担保、利润分配、薪酬激励、提名任命、战略规划等事项进行审慎监督并发表专业意见，切实维护公司和全体股东的利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。报告期内，董事会各专门委员会严格按照《公司章程》及各议事规则的规定开展工作，为公司发展提供专业建议，保障了董事会的有效运作。

1. 战略委员会履职情况

公司董事会战略委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会战略委员会实施细则》的有关规定认真履行职责。报告期内，战略委员会共计召开1次会议，对公司2018年度投资计划进行研讨并提出建议。

2. 审计委员会履职情况

公司董事会审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会实施细则》的有关规定认真履行职责。报告期内，审计委员会共计召开6次会议，主要开展了以下工作：指导和督促公司内部审计制度的实施；审核公司的财务报告和审计监察部提交的内部审计报告；对公司续聘年审机构进行了审核；对年度报告审计工作时间安排进行了审核；与年审会计师进行沟通，听取年审会计师初审结果，并就重要事项进行了讨论；对公司计提2017年资产减值准备事项进行审核；向董事会就审计部门负责人选进行了提名。

3. 薪酬与考核委员会履职情况

公司董事会薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的有关规定认真履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会共召开1次会议，结合高级管理人员履职情况和工作绩效，对公司2017年度高级管理人员薪酬方案进行了审核。

4. 提名委员会履职情况

公司董事会提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会提名委员会实施细则》的有关规定认真履行职责。报告期内，提名委员会共召开1次会议，根据公司实际情况，对公司独立董事候选人资格进行了审核，并向董事会进行了提名。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责有关考评制度建立健全和对高级管理人员的绩效考核。公司高级管理人员对董事会负责，接受董事会的考核、奖惩。报告期内，公司未实施股权激励。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019年04月20日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	67.94%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	46.81%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

<p>定性标准</p>	<p>①以下任意情况可视为重大缺陷的判断标准：a.存在公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为。b.由外部审计或监管部门发现的当期财务报告存在重大错报的情况。c.审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>②以下任意情况可视为重要缺陷的判断标准：a.未依照公认会计准则选择和应用会计政策。b.未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。c.对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p>	<p>①非财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：a.负面消息导致（国家级）政府部门或监管机构的高度关注或开展调查，或者引起公众媒体极大关注并呼吁采取行动，或者在国际上造成不良影响。b.严重损害与大客户或潜在大客户的客户关系且无法修复，在客户关系上形成普遍的负面评价，严重威胁到未来客户关系成长。c.对价格变动、服务质量等主要因素发生强烈的客户投诉意见，失去合同和订单的签订。d.失去重大客户或潜在客户。e.严重损害整体员工的工作积极性，将引发大规模罢工，或导致企业文化、企业凝聚力遭受严重破坏。f.员工的管理能力和专业技能普遍地大幅度落后于企业发展需求。g.重大业务的失误，情况失控并给企业存亡带来重大影响。h.受缺陷影响的部门/单位无法达成其所有重要的关键营运目标或业绩指标。</p> <p>②非财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：a.负面消息在整个主营业务领域内流传，或者被全国性媒体报道。b.损害与大客户或潜在大客户的客户关系，或者在客户关系上形成大量的负面评价，威胁到未来客户关系成长。c.对价格变动、服务质量等主要因素发生一般的客户投诉意见，能够通过协商挽救合同和订单的签订。d.失去有较大业务量的客户或潜在客户。e.较大程度损害整体员工的工作积极性，消极、懒散而大大降低工作效率，对企业文化、企业凝聚力产生重要不利影响。f.员工的管理能力和专业技能在某些重要领域大幅度落后于企业发展需求。g.企业失去部分业务能力，情况需要付出较大的代价才能得以控制，但对企业存亡无重大影响。h.受缺陷影响的部门/单位无法达成其部分的关键营运目标或业绩指标。</p> <p>③非财务报告内部控制一般缺陷是指除上述重大、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷（具体详见《2018 年度内部控制评价报告》）。</p>
-------------	--	--

定量标准	<p>①重大缺陷：a.造成归属上市公司的年度税后净利润减少 5%及以上。b.对现金流产生不利影响（现金收入减少或者现金支出增加）/资产损失/或有负债（如担保）大于等于 5,000 万元。c.应回未回款超期 18 个月以上，且金额大于 1 亿元。②重要缺陷：a.造成归属上市公司的年度税后净利减少 3%至 5%之间。b.对现金流产生不利影响（现金收入减少或者现金支出增加）/资产损失/或有负债（如担保）损失介于 2,000 万元至 5,000 万元之间。c.应回未回款超期 18 个月以上，且金额介于 5,000 万元至 1 亿元之间。③一般缺陷：a.造成归属上市公司的年度税后净利减少 1%至 2%之间。b.对现金流产生不利影响（现金收入减少或者现金支出增加）/资产损失/或有负债（如担保）损失介于 1,000 万元至 2,000 万元之间。c.应回未回款超期 18 个月以上，且金额介于 2,000 万元至 5,000 万元之间。</p>	<p>①重大缺陷：a.对企业声誉和品牌造成重大损害，需要 1 年以上时间恢复声誉。b.严重违法法规，导致监管机构的调查，重大的起诉，罚款金额达到 1,000 万元及以上。c.重大商业纠纷、民事诉讼或索赔损失大于等于 5,000 万元。d.生产质量事故的索赔损失达到 2,000 万元及以上。e.核心专业团队和管理层 20%以上的流失，或 30%以上普通员工集体流失。f.造成普遍的业务/服务中断且恢复需要超过 3 个月时间。②重要缺陷：a.对企业声誉造成重大损害，需要大于等于 6 个月且小于 1 年时间恢复声誉。b.一次造成 3 人及以上人员死亡，或一次造成 5 人及以上伤亡的事故。c.严重违法法规，导致监管机构的调查和重大诉讼，罚款金额介于 500 万元至 1,000 万元之间。d.重大商业纠纷、民事诉讼或索赔损失介于 2,000 万元至 5,000 万元之间。e.生产质量事故的索赔损失介于 1,000 万元至 2,000 万元之间。f.核心专业团队和管理层 5%以上 20%以下的流失，或 15%以上 30%以下普通员工流失。g.造成重要的业务/服务中断且恢复需要 1 个月至 3 个月时间。③一般缺陷：除上述重大、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷（具体详见《2018 年度内部控制评价报告》）。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
大连华锐重工集团股份有限公司于 2018 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2019 年 04 月 20 日

内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 18 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字【2019】25030006 号
注册会计师姓名	李岩、白洁

审计报告正文

大连华锐重工集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了大连华锐重工集团股份有限公司（以下简称“大连重工公司”）财务报表，包括2018年12月31日的合并及公司资产负债表，2018年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大连重工公司2018年12月31日合并及公司的财务状况以及2018年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）营业外收入的确认

1、事项描述

如附注六、39所述，2018年度，大连重工公司营业外收入73,570,374.34元，占当期利润总额的545.55%，由于营业外收入对当期利润影响重大，因此我们将营业外收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对营业外收入的确认，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）获取并检查了相关协议、备忘录、律师意见书等相关支持性文件，评价营业外收入内容的真实性和依据的充分性；
- （2）核对相关协议、备忘录等支持性文件，以评价是否记录于恰当的会计期间；
- （3）针对客户违约赔偿项目，执行询问、检查、分析等审计程序确认项目是否存在未结转的与项目相关的成本，检查违约赔偿收入金额的准确性；
- （4）执行检查、重新计算等审计程序，评价营业外收入相关账务处理是否符合企业会计准则的规定；
- （5）检查和评价营业外收入的列报和披露是否准确和恰当。

（二）收入确认

1、事项描述

大连重工公司及其子公司主要从事冶金机械、起重机械、港口机械、散装装卸机械等经营，如附注六、29所述，2018年度大连重工公司主营业务收入6,500,846,455.92元。

如附注四、21所述，大连重工公司按不同销售方式确认销售收入，对于产品销售收入在商品所有权上的风险和报酬转移

至客户时确认；对于建造合同按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例作为完工进度采用完工百分比法确认合同收入和合同成本。由于收入是大连重工公司的关键业绩指标之一，在判断商品所有权上风险和报酬是否转移以及在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本时，需要作出重大判断，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此将大连重工公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对产品销售收入的确认，我们所实施的主要审计程序包括：

- (1) 评价、测试有关收入循环的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- (2) 选取样本检查销售合同、运单、验收证明等支持性文件，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 针对出口业务我们检查了相关合同，同时向海关实施函证程序，询证本期发生的销售金额，评价业务收入的真实、完整；
- (4) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对客户签收回执、验收证明等相关支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
- (5) 按照销售订单对收入和成本执行分析程序，主要包括对本期主要产品按订单执行收入、成本以及总体毛利率分析等。

针对建造合同收入的确认，我们所实施的主要审计程序包括：

- (1) 评价、测试大连重工公司对建造合同收入及成本入账相关内部控制的设计和运行的有效性，包括与实际发生工程成本及合同预估总成本相关的内部控制等；
- (2) 选取样本，将已完工项目实际发生的总成本与项目目标总成本进行对比分析，评价公司作出此项会计估计的经验和能力；
- (3) 选取样本，获取建造合同收入成本计算表，重新计算并检查其准确性；
- (4) 选取样本检查实际发生工程成本的合同、发票、设备签收单、进度确认单等支持性文件；
- (5) 核对采购合同等支持性文件，以识别预估总成本是否存在遗漏的组成项目；
- (6) 针对资产负债表日前后确认的实际发生的工程成本，核对设备签收单、进度确认单等支持性文件，评价收入及成本是否在恰当的会计期间确认。

四、其他信息

大连重工公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估大连重工公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算大连重工公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大连重工公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、

适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就大连重工公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李 岩

中国·北京

中国注册会计师：白 洁

2019年4月18日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：大连华锐重工集团股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	861,446,581.37	745,531,459.71
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	6,599,092,881.34	6,906,926,932.46
其中：应收票据	1,746,197,742.05	1,799,896,464.00
应收账款	4,852,895,139.29	5,107,030,468.46
预付款项	754,102,989.78	862,257,084.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	184,029,451.27	210,963,017.75
其中：应收利息		
应收股利		11,499,000.00
买入返售金融资产		
存货	3,495,230,561.21	2,607,662,752.78
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	44,823,399.60	148,787,169.74
流动资产合计	11,938,725,864.57	11,482,128,416.93
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	93,607,481.84	94,378,147.40

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	12,891,996.93	16,443,450.33
投资性房地产		
固定资产	2,593,641,965.65	2,818,410,890.45
在建工程	45,398,513.54	64,195,544.04
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	433,560,949.99	445,592,980.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	367,906,812.48	340,164,348.29
其他非流动资产	11,096,530.00	2,282,137.89
非流动资产合计	3,558,104,250.43	3,781,467,498.87
资产总计	15,496,830,115.00	15,263,595,915.80
流动负债：		
短期借款	650,000,000.00	400,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	5,345,121,443.03	5,654,767,693.01
预收款项	2,232,037,622.01	1,979,221,667.26
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	122,211,376.14	101,879,878.57
应交税费	120,942,425.02	100,757,372.95
其他应付款	48,897,890.02	45,799,767.41
其中：应付利息	900,510.42	456,870.83
应付股利		
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	8,519,210,756.22	8,282,426,379.20
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	23,037,969.61	4,547,860.86
预计负债	231,535,342.84	195,616,730.20
递延收益	175,898,984.87	215,870,212.11
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	430,472,297.32	416,034,803.17
负债合计	8,949,683,053.54	8,698,461,182.37
所有者权益：		
股本	1,931,370,032.00	1,931,370,032.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,421,032,488.13	2,421,032,488.13
减：库存股		
其他综合收益	-1,184,499.72	-232,791.08
专项储备	16,815,502.18	16,995,389.47
盈余公积	224,646,912.90	224,646,912.90
一般风险准备		
未分配利润	1,998,959,469.47	2,002,880,347.50
归属于母公司所有者权益合计	6,591,639,904.96	6,596,692,378.92
少数股东权益	-44,492,843.50	-31,557,645.49

所有者权益合计	6,547,147,061.46	6,565,134,733.43
负债和所有者权益总计	15,496,830,115.00	15,263,595,915.80

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	290,421,748.26	361,379,377.73
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	5,767,100,311.24	5,452,023,488.87
其中：应收票据	1,448,277,469.10	1,313,092,780.07
应收账款	4,318,822,842.14	4,138,930,708.80
预付款项	939,018,312.26	1,005,509,740.39
其他应收款	754,842,634.71	1,255,232,905.95
其中：应收利息	2,152,754.59	930,277.77
应收股利		11,499,000.00
存货	1,603,974,105.30	1,434,177,690.81
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	844,000,000.00	1,044,351,936.46
流动资产合计	10,199,357,111.77	10,552,675,140.21
非流动资产：		
可供出售金融资产	87,297,402.92	87,385,018.70
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,487,694,378.97	1,480,561,104.43
投资性房地产	342,338,827.67	355,979,559.79
固定资产	1,358,152,024.33	1,534,581,856.06
在建工程	3,876,823.61	10,366,257.43
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	249,014,987.46	256,289,726.30
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	169,935,546.28	146,164,547.55
其他非流动资产	11,096,530.00	2,282,137.89
非流动资产合计	3,709,406,521.24	3,873,610,208.15
资产总计	13,908,763,633.01	14,426,285,348.36
流动负债：		
短期借款	650,000,000.00	400,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	4,950,706,815.97	4,951,688,741.87
预收款项	1,367,429,429.73	1,578,143,583.72
应付职工薪酬	70,432,620.96	95,694,759.34
应交税费	58,951,042.68	78,982,566.29
其他应付款	236,769,267.86	645,198,318.14
其中：应付利息	900,510.42	456,870.83
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	7,334,289,177.20	7,749,707,969.36
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	19,614,511.66	4,547,860.86
预计负债	111,023,332.37	118,271,476.84
递延收益	117,858,582.45	152,612,140.53
递延所得税负债		

其他非流动负债		
非流动负债合计	248,496,426.48	275,431,478.23
负债合计	7,582,785,603.68	8,025,139,447.59
所有者权益：		
股本	1,931,370,032.00	1,931,370,032.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,099,447,672.66	3,099,447,672.66
减：库存股		
其他综合收益	-87,615.78	
专项储备	1,112,788.30	1,075,170.75
盈余公积	224,646,912.90	224,646,912.90
未分配利润	1,069,488,239.25	1,144,606,112.46
所有者权益合计	6,325,978,029.33	6,401,145,900.77
负债和所有者权益总计	13,908,763,633.01	14,426,285,348.36

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	6,571,486,482.40	6,433,704,701.36
其中：营业收入	6,571,486,482.40	6,433,704,701.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,625,467,145.10	6,404,712,078.57
其中：营业成本	5,267,381,302.01	4,953,890,634.93
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		

分保费用		
税金及附加	56,836,687.54	78,072,555.98
销售费用	241,662,467.27	445,660,268.77
管理费用	619,617,236.85	597,412,412.90
研发费用	396,802,528.86	439,680,106.66
财务费用	2,971,672.25	53,426,968.68
其中：利息费用	41,810,163.79	27,141,492.61
利息收入	3,679,551.68	5,355,528.35
资产减值损失	40,195,250.32	-163,430,869.35
加：其他收益	57,107,416.36	63,258,544.07
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,551,453.40	28,016,697.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,551,453.40	-4,161,302.53
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,117,070.84	7,995,866.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,692,371.10	128,263,730.41
加：营业外收入	73,570,374.34	20,925,839.08
减：营业外支出	62,777,251.23	48,551,126.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,485,494.21	100,638,443.37
减：所得税费用	11,170,852.10	81,959,685.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,314,642.11	18,678,758.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,314,642.11	18,678,758.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	15,392,822.29	25,319,444.04
少数股东损益	-13,078,180.18	-6,640,685.70
六、其他综合收益的税后净额	-951,708.64	-509,008.55
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-951,708.64	-509,008.55

（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-951,708.64	-509,008.55
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-770,665.56	
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-181,043.08	-509,008.55
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	1,362,933.47	18,169,749.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	14,441,113.65	24,810,435.49
归属于少数股东的综合收益总额	-13,078,180.18	-6,640,685.70
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.01	0.01
（二）稀释每股收益	0.01	0.01

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	5,019,278,059.83	4,182,351,825.68
减：营业成本	4,320,658,893.24	3,239,548,057.83
税金及附加	36,930,022.39	56,756,416.26
销售费用	112,697,425.33	342,933,083.15

管理费用	406,434,280.42	385,238,997.93
研发费用	219,318,418.92	366,784,393.77
财务费用	28,703,329.87	13,262,950.18
其中：利息费用	41,270,163.79	26,280,382.06
利息收入	2,286,365.34	3,909,640.50
资产减值损失	14,788,990.48	266,869,929.04
加：其他收益	40,964,698.45	53,512,202.03
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,866,725.46	28,773,455.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,866,725.46	-3,404,544.35
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,587,704.73	6,030,688.38
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-79,567,623.10	-400,725,656.42
加：营业外收入	5,799,856.78	10,625,067.27
减：营业外支出	5,692,031.79	13,400,015.68
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-79,459,798.11	-403,500,604.83
减：所得税费用	-23,655,625.22	-27,342,536.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-55,804,172.89	-376,158,068.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-55,804,172.89	-376,158,068.75
（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	-87,615.78	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-87,615.78	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-87,615.78	
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-55,891,788.67	-376,158,068.75
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	6,357,446,953.41	6,031,376,760.72
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	248,614,671.52	182,041,265.31
收到其他与经营活动有关的现金	213,879,174.74	357,740,025.55
经营活动现金流入小计	6,819,940,799.67	6,571,158,051.58

购买商品、接受劳务支付的现金	5,217,966,969.38	4,591,847,613.82
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	860,123,399.91	834,299,564.95
支付的各项税费	259,719,358.76	506,868,242.90
支付其他与经营活动有关的现金	450,084,032.09	524,793,015.47
经营活动现金流出小计	6,787,893,760.14	6,457,808,437.14
经营活动产生的现金流量净额	32,047,039.53	113,349,614.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	11,499,000.00	20,679,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,004,540.00	4,147,117.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	14,503,540.00	24,826,117.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	64,209,402.93	45,484,766.83
投资支付的现金		418,900.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	64,209,402.93	45,903,666.83
投资活动产生的现金流量净额	-49,705,862.93	-21,077,549.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	750,000,000.00	400,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		15,305,180.00
筹资活动现金流入小计	750,000,000.00	415,305,180.00
偿还债务支付的现金	500,000,000.00	638,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,050,385.13	37,301,025.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	550,050,385.13	675,301,025.30
筹资活动产生的现金流量净额	199,949,614.87	-259,995,845.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,219,836.24	-14,174,418.57
五、现金及现金等价物净增加额	194,510,627.71	-181,898,199.16
加：期初现金及现金等价物余额	421,739,423.75	603,637,622.91
六、期末现金及现金等价物余额	616,250,051.46	421,739,423.75

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,425,509,740.31	4,531,469,135.19
收到的税费返还	56,851,785.36	
收到其他与经营活动有关的现金	5,358,002,046.07	4,545,196,240.61
经营活动现金流入小计	9,840,363,571.74	9,076,665,375.80
购买商品、接受劳务支付的现金	4,612,299,095.23	3,804,421,920.68
支付给职工以及为职工支付的现金	481,512,672.03	480,304,697.46
支付的各项税费	108,333,074.42	311,484,774.91
支付其他与经营活动有关的现金	5,017,675,558.94	3,944,030,759.63
经营活动现金流出小计	10,219,820,400.62	8,540,242,152.68
经营活动产生的现金流量净额	-379,456,828.88	536,423,223.12
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	11,499,000.00	20,679,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,125,107.68	1,611,292.66
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	1,022,497,120.40	1,083,029,436.97
投资活动现金流入小计	1,042,121,228.08	1,105,319,729.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,109,740.95	3,491,133.57
投资支付的现金	10,000,000.00	536,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	844,000,000.00	829,500,000.00
投资活动现金流出小计	861,109,740.95	1,368,991,133.57
投资活动产生的现金流量净额	181,011,487.13	-263,671,403.94
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	750,000,000.00	400,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		8,000,000.00
筹资活动现金流入小计	750,000,000.00	408,000,000.00
偿还债务支付的现金	500,000,000.00	638,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,050,385.13	37,301,025.30
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	550,050,385.13	675,301,025.30
筹资活动产生的现金流量净额	199,949,614.87	-267,301,025.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,431.55	-12,850.07
五、现金及现金等价物净增加额	1,508,704.67	5,437,943.81
加：期初现金及现金等价物余额	53,398,889.80	47,960,945.99
六、期末现金及现金等价物余额	54,907,594.47	53,398,889.80

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	1,931,370.03				2,421,032,488.13		-232,791.08	16,995,389.47	224,646,912.90		2,002,880,347.50	-31,557,645.49	6,565,134,733.43
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,931,370.03				2,421,032,488.13		-232,791.08	16,995,389.47	224,646,912.90		2,002,880,347.50	-31,557,645.49	6,565,134,733.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-951,708.64	-179,887.29			-3,920,878.03	-12,935,198.01	-17,987,671.97
（一）综合收益总额							-951,708.64				15,392,822.29	-13,078,180.18	1,362,933.47
（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											-19,313,700.32		-19,313,700.32

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										-19,313,700.32		-19,313,700.32	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备								-179,887.29			142,982.17	-36,905.12	
1. 本期提取								29,059,194.03			444,160.68	29,503,354.71	
2. 本期使用								29,239,081.32			301,178.51	29,540,259.83	
（六）其他													
四、本期期末余额	1,931,370.03	2.00			2,421,032,488.13		-1,184,499.72	16,815,502.18	224,646,912.90		1,998,959,469.47	-44,492,843.50	6,547,147,061.46

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	1,931,370.03	2.00			2,405,727,308.13		276,217.47	14,078,602.76	224,646,912.90		1,996,874,603.78	-24,985,057.86	6,547,988,619.18

加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	1,931,370.03			2,405,727,308.13		276,217.47	14,078,602.76	224,646,912.90		1,996,874,603.78	-24,985,057.86	6,547,988,619.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				15,305,180.00		-509,008.55	2,916,786.71			6,005,743.72	-6,572,587.63	17,146,114.25
（一）综合收益总额						-509,008.55				25,319,444.04	-6,640,685.70	18,169,749.79
（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										-19,313,700.32		-19,313,700.32
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										-19,313,700.32		-19,313,700.32
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增												

资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备							2,916,786.71				68,098.07	2,984,884.78	
1. 本期提取							28,833,790.46				423,256.35	29,257,046.81	
2. 本期使用							25,917,003.75				355,158.28	26,272,162.03	
（六）其他					15,305,180.00							15,305,180.00	
四、本期期末余额	1,931,370,032.00				2,421,032,488.13		-232,791.08	16,995,389.47	224,646,912.90		2,002,880,347.50	-31,557,645.49	6,565,134,733.43

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,931,370,032.00				3,099,447,672.66			1,075,170.75	224,646,912.90	1,144,606,112.46	6,401,145,900.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,931,370,032.00				3,099,447,672.66			1,075,170.75	224,646,912.90	1,144,606,112.46	6,401,145,900.77

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-87,615.78	37,617.55		-75,117,873.21	-75,167,871.44
（一）综合收益总额							-87,615.78			-55,804,172.89	-55,891,788.67
（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										-19,313,700.32	-19,313,700.32
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-19,313,700.32	-19,313,700.32
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备								37,617.55			37,617.55
1. 本期提取								13,057,757.40			13,057,757.40
2. 本期使用								13,020,139.85			13,020,139.85

(六) 其他											
四、本期期末余额	1,931,370,032.00				3,099,447,672.66		-87,615.78	1,112,788.30	224,646,912.90	1,069,488,239.25	6,325,978,029.33

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,931,370,032.00				3,091,447,672.66			982,013.40	224,646,912.90	1,540,077,881.53	6,788,524,512.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,931,370,032.00				3,091,447,672.66			982,013.40	224,646,912.90	1,540,077,881.53	6,788,524,512.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,000,000.00			93,157.35		-395,471,769.07	-387,378,611.72
（一）综合收益总额										-376,158,068.75	-376,158,068.75
（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										-19,313,700.32	-19,313,700.32

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配										-19,313,700.32	-19,313,700.32
3. 其他											
（四）所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益											
5. 其他											
（五）专项储备								93,157.35			93,157.35
1. 本期提取								13,227,256.92			13,227,256.92
2. 本期使用								13,134,099.57			13,134,099.57
（六）其他					8,000,000.00						8,000,000.00
四、本期期末余额	1,931,370,032.00				3,099,447,672.66			1,075,170,224,646,912.75	224,646,912.90	1,144,606,112.46	6,401,145,900.77

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

大连华锐重工集团股份有限公司
2018 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

大连华锐重工集团股份有限公司(以下简称“公司”、“本公司”)的前身系成立于 1993 年 2 月 18 日的大连重工集团重型铸钢厂。经大连市人民政府国有资产监督管理委员会批准, 2007 年 3 月整体变更为股份有限公司, 更名为大连华锐重工铸钢股份有限公司。经中国证券监督管理委员会批准, 2008 年 1 月本公司公开发行人民币普通股 A 股于深圳证券交易所上市。2011 年 11 月 23 日, 本公司获得中国证券监督管理委员会《关于核准大连华锐重工铸钢股份有限公司向大连重工•起重集团有限公司发行股份购买资产的批复》(证监许可【2011】1884 号)文件, 核准本公司向大连重工•起重集团有限公司发行 215,193,341 股股份购买相关资产。本公司发行股份购买资产新增股份 215,193,341 股于 2011 年 12 月 19 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记确认, 并于 2011 年 12 月 27 日在深圳证券交易所上市。

本公司办公地址及总部所在地为大连市西岗区八一路 169 号。企业法人营业执照统一社会信用代码为 91210200716904902K。营业期限为 50 年。本公司及子公司主要从事冶金机械、起重机械、港口机械、散料装卸机械等产品的设计制造、安装调试, 以及兆瓦级风力发电核心部件、大型船用曲轴、核电站用起重设备、隧道掘进设备、大型高端铸锻件等产品的生产制造及技术开发, 货物进出口, 机电设备安装工程等, 属于产品制造行业。

截至 2018 年 12 月 31 日, 本公司股本总数 1,931,370,032 股, 详见附注六、23 股本。

本公司经营范围包括: 机械设备设计制造、安装调试; 备、配件供应; 金属制品、金属结构制造; 工具、模具、模型设计、制造; 金属表面处理及热处理; 机电设备零件及制造、协作加工; 起重机械特种设备设计、制造、安装、改造、维修; 压力容器设计、制造; 铸钢件、铸铁件、铸铜件、铸铝件、锻件加工制造; 钢锭铸坯、钢材轧制、防尘设备设计、制造、安装、调试; 铸造工艺及材料技术开发; 造型材料制造; 货物进出口、技术进出口; 房地产开发; 仓储; 商业贸易; 工程总承包; 机电设备租赁及技术开发、咨询; 计算机应用; 房屋建筑工程施工; 机电设备安装工程; 普通货运; 国内货运代理; 承办海上、陆路、航空国际货运代理(含报关、报验); 人工搬运; 货物包装; 大型物件运输。(特业部分限下属企业在许可范围内)。

本公司母公司是: 大连重工•起重集团有限公司。

集团最终母公司是: 大连装备投资集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于 2019 年 4 月 18 日决议批准。

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

二、财务报表的编制基础

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

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

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2018年12月31日的财务状况及2018年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司主要从事冶金机械、起重机械、港口机械、散料装卸机械等经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、21“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、26“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

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

2、营业周期

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

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司

以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司大连华锐重工德国有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元为其记账本位币、本公司之境外子公司大连华锐重工印度私人有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定卢比币为其记账本位币。本公司之境外子公司大连重工国际贸易香港有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币及管理需要确定人民币为其记账本位币。本公司之境外子公司大连华锐重工（澳大利亚）有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定澳大利亚元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

5、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

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

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

(2) 合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11 “长期股权投资”或本附注四、8 “金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、现金及现金等价物的确定标准

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

7、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借

款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

8、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和

金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

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

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

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

③ 贷款和应收款项

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

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

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

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

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

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

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十六条规定将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，本公司将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。重分类日，该金融资产的成本或摊余成本为该日的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的摊余成本

与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，原计入其他综合收益的利得或损失仍保留在股东权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

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

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

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

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

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

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

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

（5）金融负债的分类和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

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

② 其他金融负债

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

（6）金融负债的终止确认

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 1500 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	除纳入合并范围内的关联方往来、备用金、押金、保证金、应收出口退

	税款以外应收款项。
特定款项组合	纳入合并范围内关联方往来、备用金、押金、保证金、应收出口退税款。

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法，通过对应收款项进行账龄分析，并结合债务单位的实际财务状况及现金流量情况确定应收款项的可回收金额，确认减值损失，计提坏账准备。
特定款项组合	对纳入合并范围内关联方往来、备用金、押金、保证金、应收出口退税款，除有确凿证据表明无法回收外，不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	3	3
1-2年	5	5
2-3年	20	20
3-4年	30	30
4-5年	50	50
5年以上	70	70

注：公司按合同进行客户管理，所以期末报表应收账款和预收账款存在同一客户不同合同双方挂账情况，在计提坏账准备时，以同一客户应收账款与预收账款对冲后的净额计提。

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。（导致单独进行减值测试的非重大应收款项的特征，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；等等）

④对于其他应收款项（包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等），根据其未

来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

10、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、建造合同形成的已完工未结算资产等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法或个别认定法计价。部分在制品零件、在制品部件、产成品以计划成本核算，对计划成本和实际成本之间的差异，通过成本差异科目核算，并按期结转发出存货应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

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

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于入库或领用时按一次摊销法摊销；包装物于入库或领用时按一次摊销法摊销。

11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

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

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

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

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

号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

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

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

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

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

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

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

12、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

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

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

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

13、固定资产

（1）固定资产确认条件

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

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	3、5	2-5
机器设备	年限平均法	5-25	3、5	4-19
运输设备	年限平均法	6-10	3、5	10-16
办公设备及其他	年限平均法	3-5	3、5	19-32

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

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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

（5）其他说明

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

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

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

14、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发

生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

16、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

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

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

17、长期待摊费用

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

18、长期资产减值

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

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

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

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

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

20、预计负债

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

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

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

（1）亏损合同

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

（2）产品质量保证

指公司在销售产品或提供劳务后，对客户提供一种质量承诺。在约定期内，若产品或劳务在正常使用过程中出现质量等相关属于正常范围的问题，公司负有更换产品、免费或只

收成本价进行修理等责任。为此，公司在符合预计负债确认条件的情况下，于销售成立时确认预计负债。

（3）重组义务

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

21、收入

（1）商品销售收入

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

①符合上款收入确认条件，采取下列商品销售方式的，本公司按以下规定确认收入实现时间：

a.对于合同约定销售的商品需安装调试并检验合格后交付的，在取得购货方出具的验收证明后确认收入。

b.对于合同约定销售的商品不需要安装调试或不属于必要交付条件的，在购货方或其授权方接受商品时确认收入。

c.对于合同约定销售的商品需要购货方实际领用后结算的，以购货方实际领用时确认收入。

d.采用售后租回方式销售商品，收到的款项应确认为负债；售价与资产账面价值之间的差额，应当采用合理的方法进行分摊，作为折旧费用或租金费用的调整。有确凿证据表明认定为经营租赁的售后租回交易是按照公允价值达成的。销售的商品按售价确认收入，并按账面价值结转成本。

②销售收入金额按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

③销售商品发生现金折扣的，按照扣除现金折扣前的金额确定销售商品收入金额；发生商业折扣的，按照扣除商业折扣后的金额确定销售商品收入金额。

④已经确认销售商品收入的售出商品发生销售折让或销售退回的，在发生时冲减当期销售商品收入；年度资产负债表日及以前售出的商品，在资产负债表日至财务会计报告批准报出日之间发生退回的，作为资产负债表日后调整事项处理，调整资产负债表日编制的会计报表的相关收入、费用、资产、负债、所有者权益等项目。

发生销售折让或销售退回时，取得经购销双方确认的折让或退货证明后冲减当期销售收入。

⑤本公司各单位承揽的内部委托合同按照上述规定确认收入，同一法人内部单位通过“内部主营业务收入”、“内部其他业务收入”科目核算，同时开具相应的内部结算单，并在开具发票当月交予委托单位入账。资产负债表日应保证双方挂账一致。

（2）提供劳务收入

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

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

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

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

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

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

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

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

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

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

22、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

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

本公司因城镇整体规划、库区建设、棚户区改造、沉陷区治理等公共利益进行搬迁，收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款，作为专项应付款处理。其中，属于对本公司在搬迁和重建过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟新建资产进行补偿的，自专项应付款转入递延收益，并根据其性质按照与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助核算，取得的搬迁补偿款扣除转入递延收益的金额后如有结余的，确认为资本公积。

23、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回

相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

24、租赁

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

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债

和一年内到期的长期负债列示。

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

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

25、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)，对企业财务报表格式进行相应调整，将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”；利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报；所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。又于 2018 年 9 月 7 日下发《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，解读中对企业作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费，应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列。企业财务报表的列报项目因此发生变更的，应当按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

本公司采用上述通知和解读编制 2018 年度财务报表，对该项会计政策变更采用追溯调整法，对 2017 年度的财务报表列报项目进行追溯调整具体如下：

2017. 12. 31/2017 年度	调整前	调整后	变动额
应收票据及应收账款		6,906,926,932.46	6,906,926,932.46
应收票据	1,799,896,464.00		-1,799,896,464.00
应收账款	5,107,030,468.46		-5,107,030,468.46

2017. 12. 31/2017 年度	调整前	调整后	变动额
其他应收款	199,464,017.75	210,963,017.75	11,499,000.00
应收股利	11,499,000.00		-11,499,000.00
应付票据及应付账款		5,654,767,693.01	5,654,767,693.01
应付票据	1,535,077,239.08		-1,535,077,239.08
应付账款	4,119,690,453.93		-4,119,690,453.93
其他应付款	45,342,896.58	45,799,767.41	456,870.83
应付利息	456,870.83		-456,870.83
管理费用	1,037,092,519.56	597,412,412.90	-439,680,106.66
研发费用		439,680,106.66	439,680,106.66
营业收入	6,434,246,071.09	6,433,704,701.36	-541,369.73
其他收益	62,717,174.34	63,258,544.07	541,369.73

(2) 会计估计变更

本公司本年度无会计估计变更。

26、重大会计判断和估计

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

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

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

(1) 收入确认——建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注四、21、“收入”所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

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

（2）租赁的归类

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

（3）坏账准备计提

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

（4）存货跌价准备

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

（5）金融工具公允价值

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

（6）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（7）长期资产减值准备

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到

的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

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

（8）折旧和摊销

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

（9）递延所得税资产

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

（10）所得税

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

（11）内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

（12）预计负债

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

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。

预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入主要按16%、10%、6%、3%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的10%、15%、25%计缴（详见下表）。

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%/11%税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）规定，自 2018 年 5 月 1 日起，适用税率调整为 16%/10%。

各纳税主体适用的企业所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
大连华锐重工集团股份有限公司	15%
大连华锐重工铸业有限公司	25%
大连华锐重工推进器有限公司	25%
唐山曹妃甸华锐重工机电设备服务有限公司	25%
大连华锐重工（宁德）有限责任公司	25%
大连大重风电技术服务有限公司	25%
鞍山大重机电设备服务有限公司	25%
大连华锐重工冶金设备制造有限公司	15%
大连华锐重工特种备件制造有限公司	15%
大连华锐重工数控设备有限公司	10%（小微企业）
大连华锐重工起重机有限公司	15%
大连重工机电设备成套有限公司	25%
大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司	15%
大连华锐特种传动设备有限公司	25%
大连华锐重工国际贸易有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
大连大重机电安装工程有限公司	25%
大连华锐船用曲轴有限公司	25%
大连海威发展投资有限责任公司	25%
华锐重工（湛江）有限公司	25%
大连重工国际工程有限公司	25%
大连重工环保工程有限公司	25%
大连大重检测技术服务有限公司	25%
邯郸华锐机械贸易有限公司	25%

2、税收优惠及批文

(1) 本公司的子公司大连华锐重工起重机有限公司于2016年11月23日取得高新技术企业证书，证书编号为GR201621200021，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本年执行15%的企业所得税税率。

(2) 本公司的子公司大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司于2016年11月23日取得高新技术企业证书，证书编号为GR201621200090，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本年执行15%的企业所得税税率。

(3) 本公司的子公司大连华锐重工特种备件制造有限公司于2016年11月23日取得高新技术企业证书，证书编号为GR201621200095，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本年执行15%的企业所得税税率。

(4) 本公司的子公司大连华锐重工冶金设备制造有限公司于2017年11月29日取得高新技术企业证书，证书编号为GR201721200314，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本年执行15%的企业所得税税率。

(5) 本公司于2018年11月16日取得高新技术企业认定证书，证书编号为GR201821200244，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本年执行15%的企业所得税税率。

3、其他说明

本公司境外子公司大连华锐重工德国有限公司、大连华锐重工印度私人有限公司、大连重工国际贸易香港有限公司、大连华锐重工马来西亚私人有限公司、大连华锐重工（澳大利亚）有限公司源于当地的应纳税所得额，根据所在国现行法律、解释公告和惯例，适用当地税率。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2018 年 1 月 1 日，“年末”指 2018 年 12 月 31 日；“本年”指 2018 年度，“上年”指 2017 年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	616,250,051.46	421,739,423.75
其他货币资金	245,196,529.91	323,792,035.96
合 计	861,446,581.37	745,531,459.71
其中：存放在境外的款项总额	49,150,541.92	40,565,148.18

注：（1）于 2018 年 12 月 31 日，使用受到限制的货币资金为人民币 245,196,529.91 元（2017 年 12 月 31 日：人民币 323,792,035.96 元），主要为银行承兑汇票保证金、保函保证金和信用证保证金。

（2）年末存放在境外的货币资金转回不受限制。

2、应收票据及应收账款

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	1,746,197,742.05	1,799,896,464.00
应收账款	4,852,895,139.29	5,107,030,468.46
合 计	6,599,092,881.34	6,906,926,932.46

（1）应收票据

①应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,464,092,319.12	1,201,799,922.07
商业承兑汇票	282,105,422.93	598,096,541.93
合 计	1,746,197,742.05	1,799,896,464.00

②年末已质押的应收票据情况

项 目	年末已质押金额
银行承兑汇票	1,028,046,888.69
商业承兑汇票	89,246,005.80

项 目	年末已质押金额
合 计	1,117,292,894.49

注：票据质押主要是拆票质押给银行作为拆票保证金开具银行承兑汇票。

③年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,043,364,898.75	
商业承兑汇票	14,016,911.08	
合 计	1,057,381,809.83	

④年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项 目	年末转应收账款金额
商业承兑汇票	6,894,100.00
合 计	6,894,100.00

⑤年末已到期截止报告日尚未兑付的银行承兑汇票合计 1,124,864.60 元。

(2) 应收账款

①应收账款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	606,220,490.92	10.73	274,094,626.08	45.21	332,125,864.84
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,853,771,937.68	85.91	377,544,399.86	7.78	4,476,227,537.82
其中：账龄组合	4,853,771,937.68	85.91	377,544,399.86	7.78	4,476,227,537.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	189,547,334.57	3.36	145,005,597.94	76.50	44,541,736.63
合 计	5,649,539,763.17	100.00	796,644,623.88	14.10	4,852,895,139.29

(续)

类 别	年初余额
-----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	229,109,401.38	3.86	172,073,640.83	75.11	57,035,760.55
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,604,657,485.37	94.35	555,518,897.46	9.91	5,049,138,587.91
其中：账龄组合	5,604,657,485.37	94.35	555,518,897.46	9.91	5,049,138,587.91
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	106,654,199.39	1.79	105,798,079.39	99.20	856,120.00
合计	5,940,421,086.14	100.00	833,390,617.68	14.03	5,107,030,468.46

A、年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
青岛扬帆船舶制造有限公司	32,218,666.66	32,218,666.66	100	根据损失风险程度认定
华锐风电科技（集团）股份有限公司及其子公司	253,868,475.03	34,190,053.90	13	根据损失风险程度认定
内蒙古久和能源装备有限公司	21,600,000.00	8,640,000.00	40	根据损失风险程度认定
云南恒安电冶有限公司	22,229,497.49	22,229,497.49	100	根据损失风险程度认定
云南天高镍业有限公司	23,192,216.89	23,192,216.89	100	根据损失风险程度认定
江苏宝通镍业有限公司	114,809,401.38	91,847,521.10	80	根据损失风险程度认定
Tuticorin Coal Terminal Pvt.Ltd	54,905,600.00	16,471,680.00	30	根据损失风险程度认定
West Quay Multiport Private Limited	45,056,633.47	13,516,990.04	30	根据损失风险程度认定
菏泽聚隆能源有限公司	21,840,000.00	15,288,000.00	70	根据损失风险程度认定
江苏安泰动力机械有限公司	16,500,000.00	16,500,000.00	100	根据损失风险程度认定
合计	606,220,490.92	274,094,626.08	—	—

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,125,792,046.24	86,041,947.52	2.75
1 至 2 年	913,947,927.83	42,523,281.06	4.65
2 至 3 年	262,786,394.38	43,987,219.04	16.74
3 至 4 年	262,653,813.93	69,731,685.88	26.55
4 至 5 年	139,367,610.85	66,029,320.75	47.38
5 年以上	149,224,144.45	69,230,945.61	46.39
合 计	4,853,771,937.68	377,544,399.86	7.78

注：组合确定的依据详见附注四、9（2）。

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 15,098,092.26 元；本年收回或转回坏账准备金额 51,706,353.63 元。

其中：本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	转回或收回金额	收回方式
青岛扬帆船舶制造有限公司	28,541,333.34	银行存款
河钢股份有限公司唐山分公司	2,238,000.00	银行存款
乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司	3,225,600.00	1、收银行承兑汇票 162.56 万元；2、依据三方债权转让及债务处置协议，转让债权 52 万元，承担质量损失扣款抹账 108 万元
内蒙古锋电能源技术有限公司	3,047,546.90	回收材料抵账
保定天威风电科技有限公司	2,695,832.25	银行存款
合 计	39,748,312.49	—

③本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	137,732.43

其中：重要的应收账款核销情况

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	是否因关联交易产生
大连伯顿冠力电机有限公司	货款	137,732.43	破产，无可清偿财产	经营单位审核	否
合计	—	137,732.43	—	—	—

④按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 869,780,789.63 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 15.40%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 143,135,042.34 元。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	660,684,846.61	87.61	686,225,762.00	79.58
1 至 2 年	54,614,426.71	7.24	86,524,960.10	10.03
2 至 3 年	10,495,461.89	1.39	56,045,383.47	6.50
3 年以上	28,308,254.57	3.76	33,460,978.92	3.89
合计	754,102,989.78	100.00	862,257,084.49	100.00

(2) 账龄超过 1 年且金额重要的预付款项前五名

单位名称	款项性质	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)	未收回原因
张家口市盛垣工贸有限公司	货款	5,850,000.00	0.78	河北盛华项目暂停
上海谦弘机电工程技术有限公司	货款	4,000,000.00	0.53	文山项目项目暂停
中蓝建设工程有限责任公司	工程款	3,898,400.00	0.52	白雁湖项目尚未结算
唐山金明机械有限公司	货款	3,000,000.00	0.40	河北盛华项目暂停
大连百川环保重工装备有限公司	货款	2,750,000.00	0.36	双辽天威项目暂停
合计		19,498,400.00	2.59	

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 134,240,304.05 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 17.80%。

4、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收股利		11,499,000.00
其他应收款	184,029,451.27	199,464,017.75
合 计	184,029,451.27	210,963,017.75

(1) 应收股利

项目（或被投资单位）	年末余额	年初余额
华信汇通集团有限公司		11,499,000.00
合 计		11,499,000.00

(2) 其他应收款

①其他应收款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	101,053,407.00	51.73	5,052,670.35	5.00	96,000,736.65
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	92,707,328.62	47.45	4,678,614.00	5.05	88,028,714.62
其中：账龄组合	13,158,272.12	6.73	4,678,614.00	35.56	8,479,658.12
特定款项组合	79,549,056.50	40.72			79,549,056.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,604,070.67	0.82	1,604,070.67	100.00	
合 计	195,364,806.29	100.00	11,335,355.02	5.80	184,029,451.27

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	210,085,393.68	99.60	10,621,375.93	5.06	199,464,017.75
其中：账龄组合	117,167,843.42	55.55	10,621,375.93	9.07	106,546,467.49
特定款项组合	92,917,550.26	44.05			92,917,550.26
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	834,723.42	0.40	834,723.42	100.00	
合计	210,920,117.10	100.00	11,456,099.35	5.43	199,464,017.75

A、年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
DURO FELGUERA AUSTRALIA PTY LTD	101,053,407.00	5,052,670.35	5.00	根据损失风险程度认定
合计	101,053,407.00	5,052,670.35	—	—

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,383,152.44	161,494.57	3.00
1 至 2 年	25,638.76	1,281.94	5.00
2 至 3 年	1,255,459.04	251,091.81	20.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	1,405,348.20	702,674.10	50.00
5 年以上	5,088,673.68	3,562,071.58	70.00
合计	13,158,272.12	4,678,614.00	35.56

注：组合确定的依据详见附注四、9（2）。

②其他应收款按款项性质分类披露

款项性质	年末账面余额	年初账面余额

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
应收出口退税	18,050,412.04	21,004,351.51
保证金	36,393,487.24	51,702,018.86
押金	18,966,825.85	13,000,318.46
备用金	6,138,331.37	7,418,516.56
罗伊山项目保函保证金	101,053,407.00	101,053,407.00
其他往来款	14,762,342.79	16,741,504.71
合 计	195,364,806.29	210,920,117.10

③本年计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

本年收回或转回坏账准备金额 120,744.33 元。

④按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
DURO FELGUERA AUSTRALIA PTY LTD	罗伊山项目保函保证金	101,053,407.00	二至三年	51.73	5,052,670.35
北京京诚瑞达电气工程技术有限公司	往来款	4,647,457.46	一年以内、五年以上	2.38	2,738,477.02
大连海关	保证金	3,440,147.99	一年以内	1.76	
中国中原对外工程有限公司	往来款	2,357,989.66	四年以上	1.21	1,420,892.76
大连市甘井子区炳林铆焊厂	往来款	2,030,850.00	一年以内	1.04	60,925.50
合 计	—	113,529,852.11	—	58.12	9,272,965.63

5、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	881,841,797.60	7,025,254.27	874,816,543.33
在产品	1,656,179,474.01	126,796,543.59	1,529,382,930.42

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	673,704,789.84	6,494,311.73	667,210,478.11
建造合同形成的已完工未结算资产	423,820,609.35		423,820,609.35
合 计	3,635,546,670.80	140,316,109.59	3,495,230,561.21

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	704,539,340.88	21,360,359.88	683,178,981.00
在产品	1,290,026,354.83	166,823,810.29	1,123,202,544.54
库存商品	764,059,262.18	12,876,273.79	751,182,988.39
建造合同形成的已完工未结算资产	50,098,238.85		50,098,238.85
合 计	2,808,723,196.74	201,060,443.96	2,607,662,752.78

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	21,360,359.88			14,335,105.61		7,025,254.27
在产品	166,823,810.29	43,270,115.16		83,297,381.86		126,796,543.59
库存商品	12,876,273.79	32,994,051.23		39,376,013.29		6,494,311.73
合 计	201,060,443.96	76,264,166.39		137,008,500.76		140,316,109.59

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料		生产再利用	完工后实现销售
在产品	按照成本高于可变现净值的差额计提	生产再利用	完工后实现销售
库存商品	按照成本高于可变现净值的差额计提		实现销售

(4) 存货年末余额中无借款费用资本化情况。

(5) 建造合同形成的已完工未结算资产情况

项 目	金 额
累计已发生成本	1,530,449,587.32
累计已确认毛利	49,305,812.76
减：预计损失	
已办理结算的金额	1,155,934,790.73
建造合同形成的已完工未结算资产	423,820,609.35

6、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
预缴所得税	10,843,152.13	119,470,676.21
待抵扣进项税	33,980,247.47	29,316,493.53
合计	44,823,399.60	148,787,169.74

7、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	98,650,811.84	5,043,330.00	93,607,481.84	99,421,477.40	5,043,330.00	94,378,147.40
其中：按公允价值计量的	7,119,481.84		7,119,481.84	7,890,147.40		7,890,147.40
按成本计量的	91,531,330.00	5,043,330.00	86,488,000.00	91,531,330.00	5,043,330.00	86,488,000.00
合计	98,650,811.84	5,043,330.00	93,607,481.84	99,421,477.40	5,043,330.00	94,378,147.40

(2) 年末按公允价值计量的可供出售金融资产

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	7,890,147.40	7,890,147.40
公允价值	7,119,481.84	7,119,481.84
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-770,665.56	-770,665.56
已计提减值金额		

(3) 年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本年现金红利
	年初	本年增加	本年减少	年末	年初	本年增加	本年减少	年末		
华信汇通集团有限公司	22,850,000.00			22,850,000.00					1.16	
华信信托股份有限公司	63,638,000.00			63,638,000.00					0.93	
保定天威卓创电工设备科技有限公司	5,043,330.00			5,043,330.00	5,043,330.00			5,043,330.00	44.70	
合计	91,531,330.00			91,531,330.00	5,043,330.00			5,043,330.00	—	

(4) 本年可供出售金融资产减值的变动情况

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
年初已计提减值余额	5,043,330.00	5,043,330.00
本年计提		
本年减少		
年末已计提减值余额	5,043,330.00	5,043,330.00

8、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
联营企业						
大连国通电气有限公司	15,092,607.08			-2,866,725.46		
上海迈仑凯投资管理中心（有限合伙）	924,676.87			-755,718.92		
大连海大华锐海工研究院有限公司	426,166.38			70,990.98		
小计	16,443,450.33			-3,551,453.40		
合计	16,443,450.33			-3,551,453.40		

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年 末余额
	宣告发放现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
联营企业					
大连国通电气有限公司				12,225,881.62	
上海迈仑凯投资管理中心（有限合伙）				168,957.95	
大连海大华锐海工研究院有限公司				497,157.36	
小 计				12,891,996.93	
合 计				12,891,996.93	

9、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	2,593,641,965.65	2,818,410,890.45
合 计	2,593,641,965.65	2,818,410,890.45

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	2,645,810,793.51	3,377,440,084.32	61,735,665.94	108,750,410.58	6,193,736,954.35
2、本年增加金额	182,524.27	69,173,104.49	2,306,446.07	5,057,536.60	76,719,611.43
(1) 购置		569,823.92	198,275.86	84,051.25	852,151.03
(2) 在建工程转入	182,524.27	68,603,280.57	2,108,170.21	4,973,485.35	75,867,460.40
3、本年减少金额		2,536,850.50	17,879,789.63	443,070.52	20,859,710.65
处置或报废		2,536,850.50	17,879,789.63	443,070.52	20,859,710.65
4、年末余额	2,645,993,317.78	3,444,076,338.31	46,162,322.38	113,364,876.66	6,249,596,855.13
二、累计折旧					
1、年初余额	1,087,301,375.83	2,132,033,703.73	41,171,421.47	97,881,032.56	3,358,387,533.59
2、本年增加金额	100,434,386.68	188,516,461.09	3,916,070.74	3,401,105.67	296,268,024.18
计提	100,434,386.68	188,516,461.09	3,916,070.74	3,401,105.67	296,268,024.18

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
3、本年减少金额		2,033,890.01	15,130,237.21	420,916.95	17,585,044.17
处置或报废		2,033,890.01	15,130,237.21	420,916.95	17,585,044.17
4、年末余额	1,187,735,762.51	2,318,516,274.81	29,957,255.00	100,861,221.28	3,637,070,513.60
三、减值准备					
1、年初余额	5,933,204.73	10,999,396.68	5,928.90		16,938,530.31
2、本年增加金额		2,089,121.44			2,089,121.44
计提		2,089,121.44			2,089,121.44
3、本年减少金额		143,275.87			143,275.87
处置或报废		143,275.87			143,275.87
4、年末余额	5,933,204.73	12,945,242.25	5,928.90		18,884,375.88
四、账面价值					
1、年末账面价值	1,452,324,350.54	1,112,614,821.25	16,199,138.48	12,503,655.38	2,593,641,965.65
2、年初账面价值	1,552,576,212.95	1,234,406,983.91	20,558,315.57	10,869,378.02	2,818,410,890.45

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	82,479,679.28	31,927,922.14	5,933,204.73	44,618,552.41
机器设备	144,855,978.46	88,308,369.78	12,909,225.32	43,638,383.36
办公设备及其他	471,287.39	384,419.79	36,016.93	50,850.67
运输工具	197,630.00	191,701.10	5,928.90	
合计	228,004,575.13	120,812,412.81	18,884,375.88	88,307,786.44

10、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	45,398,513.54	64,195,544.04
合计	45,398,513.54	64,195,544.04

①在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
福伊特轨道交通项目扩容改造				905,982.91		905,982.91
减速机厂轨道交通二期项目	20,754.72		20,754.72			
高端球铁件产能完善项目	36,024,224.43		36,024,224.43	7,499,045.46		7,499,045.46
表面再制造技术改造项目				1,700,427.27		1,700,427.27
电炉循环水改造以及治电性能改造项目				7,615,766.59		7,615,766.59
减速机厂生产能力完善及检测能力提升项目	1,241,705.39		1,241,705.39			
原料工程铁路翻车机系统				39,544,514.73		39,544,514.73
待安装设备及其他	8,111,829.00		8,111,829.00	6,929,807.08		6,929,807.08
合 计	45,398,513.54		45,398,513.54	64,195,544.04		64,195,544.04

②重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
福伊特轨道交通项目扩容改造	3,767,204.91	905,982.91		905,982.91		
减速机厂轨道交通二期项目	23,500,000.00		20,754.72			20,754.72
高端球铁件产能完善项目	77,380,000.00	7,499,045.46	28,598,521.44	304,273.51		35,793,293.39
表面再制造技术改造项目	16,100,000.00	1,700,427.27	3,279,487.33	4,979,914.60		
电炉循环水改造以及治电性能改造项目	7,615,766.59	7,615,766.59	409,090.95	8,024,857.54		
减速机厂生产能力完善及检	40,000,000.00		9,858,685.35	8,616,979.96		1,241,705.39

项目名称	预算数	年初余额	本年增加 金额	本年转入固定 资产金额	本年其他减 少金额	年末余额
测能力提升项目						
原料工程铁路翻车机系统	46,430,000.00	39,544,514.73	3,065,151.33	42,609,666.06		
待安装设备及其他		6,929,807.08	11,838,738.78	10,425,785.82		8,342,760.04
合计	214,792,971.50	64,195,544.04	57,070,429.90	75,867,460.40		45,398,513.54

(续)

工程名称	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：本年利息资 本化金额	本年利息资 本化率 (%)	资金来源
福伊特轨道交通项目扩容改造	24.05	24.05				自筹
减速机厂轨道交通二期项目	0.09	0.09				自筹
高端球铁件产能完善项目	98.00	98.00				自筹
表面再制造技术改造项目	100.00	100.00				自筹
电炉循环水改造以及冷电性能改造项目	100.00	100.00				自筹
减速机厂生产能力完善及检测能力提升项目	24.65	24.65				自筹
原料工程铁路翻车机系统	100.00	100.00				自筹
待安装设备及其他						自筹
合计						

11、无形资产

项 目	土地使用权	知识产权			合 计
		专利权	非专利技术	小计	
一、账面原值					

项 目	土地使用权	知识产权			合 计
		专利权	非专利技术	小计	
1、年初余额	547,148,767.22	2,660,000.00	9,464,493.80	12,124,493.80	559,273,261.02
2、本年增加金额			49,434.29	49,434.29	49,434.29
3、本年减少金额					
4、年末余额	547,148,767.22	2,660,000.00	9,513,928.09	12,173,928.09	559,322,695.31
二、累计摊销					
1、年初余额	106,108,131.57	1,945,995.19	5,626,153.79	7,572,148.98	113,680,280.55
2、本年增加金额	11,132,043.53	234,747.92	714,673.32	949,421.24	12,081,464.77
计提	11,132,043.53	234,747.92	714,673.32	949,421.24	12,081,464.77
3、本年减少金额					
4、年末余额	117,240,175.10	2,180,743.11	6,340,827.11	8,521,570.22	125,761,745.32
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	429,908,592.12	479,256.89	3,173,100.98	3,652,357.87	433,560,949.99
2、年初账面价值	441,040,635.65	714,004.81	3,838,340.01	4,552,344.82	445,592,980.47

12、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明细

项目	年末余额		年初余额	
	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	946,133,039.86	183,195,522.06	1,041,841,936.78	194,230,362.42
预提产品返修费用及质量保证	118,545,424.22	24,226,014.80	99,431,444.18	19,314,716.63
递延收益	119,225,676.45	17,883,851.47	153,679,234.53	23,051,885.18

预提法律诉讼赔偿	60,688,298.26	9,103,244.74	57,878,195.45	8,681,729.32
预计合同亏损	3,011,176.12	451,676.42	34,119,113.41	7,189,904.82
可抵扣亏损	666,836,817.71	109,473,208.98	409,972,600.03	74,996,993.41
内部交易未实现利润	60,564,559.20	12,731,214.23	62,416,057.92	12,605,932.43
固定资产暂时性差异	2,868,335.29	430,250.29	2,868,335.29	430,250.29
预计损失	41,612,725.00	10,403,181.25		
其他	57,654.93	8,648.24	32,629.80	4,894.47
合计	2,019,543,707.04	367,906,812.48	1,862,239,547.39	340,506,668.97

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
售后租回递延损失			2,282,137.89	342,320.68
合计			2,282,137.89	342,320.68

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债年末互抵金额	抵销后递延所得税资产年末余额	递延所得税资产和负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资产年初余额
递延所得税资产		367,906,812.48	342,320.68	340,164,348.29
递延所得税负债			342,320.68	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	26,090,754.51	26,047,084.52
预提法律诉讼赔偿	250,000.00	400,000.00
预计合同亏损	7,427,719.24	3,787,977.16
可抵扣亏损	252,759,058.79	241,721,725.71
递延收益	56,673,308.42	62,190,977.58
合计	343,200,840.96	334,147,764.97

注：由于本公司的子公司大连华锐船用曲轴有限公司、大连华锐重工推进器有限公司、大连重工国际工程有限公司、大连大重风电技术服务有限公司、大连华锐重工数控设备有限

公司、大连海威发展投资有限责任公司等未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此对上述暂时性差异没有确认递延所得税资产。

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2018 年		42,666,101.43	
2019 年	79,733,528.49	68,233,528.49	
2020 年	58,301,565.88	58,301,565.88	
2021 年	54,325,701.98	54,325,701.98	
2022 年	20,039,001.87	20,625,313.30	
2023 年	40,359,260.57		
合计	252,759,058.79	244,152,211.08	

13、其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
售后租回递延损失		2,282,137.89
华锐风电抵债资产	11,096,530.00	
合 计	11,096,530.00	2,282,137.89

华锐风电抵债资产为公司与华锐风电科技（集团）股份有限公司及其全资子公司华锐风电科技（内蒙古）有限公司转让资产关联交易形成，详见附注十、5（3）。

14、短期借款

项 目	年末余额	年初余额
质押借款	650,000,000.00	400,000,000.00
合 计	650,000,000.00	400,000,000.00

本公司本期向建设银行股份有限公司大连星海广场支行（以下简称建行大连星海广场支行）贷款 6.5 亿元，明细如下：

①2018 年 1 月 11 日贷款 1 亿元，利率为 4.35%，于 2018 年 1 月 10 日与建行大连星海广场支行签订《最高权利质押合同》，以 1 张面值 100 万元到期日为 2018 年 12 月 19 日的电子银行承兑汇票（到期收回的款项做为质押保证金）为公司与建行大连星海广场支行在 2018 年 1 月 10 日至 2019 年 1 月 10 日期间签订的借款合同、承兑协议、信用证开证合同、出具保函协议及其他授信业务提供质押；

②2018 年 4 月 24 日贷款 1.5 亿元，利率为 4.5675%，于 2018 年 4 月 23 日与建行大连

星海广场支行签订《最高权利质押合同》，以 1 张面值 100 万元到期日为 2019 年 3 月 18 日的电子银行承兑汇票为公司与建行大连星海广场支行在 2018 年 4 月 23 日至 2019 年 4 月 23 日期间签订的借款合同、承兑协议、信用证开证合同、出具保函协议及其他授信业务提供质押；

③2018 年 6 月 14 日贷款 2 亿元，利率为 4.5675%，于 2018 年 6 月 14 日与建行大连星海广场支行签订《最高权利质押合同》，以 1 张面值 100 万元到期日为 2019 年 1 月 18 日的电子银行承兑汇票为公司与建行大连星海广场支行在 2018 年 6 月 12 日至 2019 年 6 月 12 日期间签订的借款合同、承兑协议、信用证开证合同、出具保函协议及其他授信业务提供质押；

④2018 年 11 月 14 日贷款 1 亿元，利率为 4.5675%，于 2018 年 11 月 13 日与建行大连星海广场支行签订《最高权利质押合同》，以 1 张面值 50 万元到期日为 2019 年 7 月 4 日的电子银行承兑汇票为公司与建行大连星海广场支行在 2018 年 11 月 12 日至 2018 年 12 月 12 日期间签订的借款合同、承兑协议、信用证开证合同、出具保函协议及其他授信业务提供质押；

⑤2018 年 12 月 13 日和 2018 年 12 月 21 日分别贷款 5 千万元，利率为 4.5675%，于 2018 年 12 月 12 日与建行大连星海广场支行签订《最高权利质押合同》，以 1 张面值 50 万元到期日为 2019 年 9 月 13 日的电子银行承兑汇票为公司与建行大连星海广场支行在 2018 年 12 月 12 日至 2019 年 9 月 12 日期间签订的借款合同、承兑协议、信用证开证合同、出具保函协议及其他授信业务提供质押。

15、应付票据及应付账款

种 类	年末余额	年初余额
应付票据	1,401,837,473.62	1,535,077,239.08
应付账款	3,943,283,969.41	4,119,690,453.93
合 计	5,345,121,443.03	5,654,767,693.01

(1) 应付票据

种 类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	254,359,317.22	
银行承兑汇票	1,147,478,156.40	1,535,077,239.08
合 计	1,401,837,473.62	1,535,077,239.08

(2) 应付账款

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
材料款	3,298,527,935.21	3,303,571,427.20
工程款	387,226,557.28	527,910,071.56
设备款	228,604,252.04	244,082,847.71
修理费	11,433,282.21	28,636,005.93
技术服务费	1,102,002.42	9,674,260.11
运费	14,931,275.35	5,079,370.03
其他	1,458,664.90	736,471.39
合 计	3,943,283,969.41	4,119,690,453.93

账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
上海科大重工集团有限公司	18,948,500.01	合同未完成
通裕重工股份有限公司	17,841,074.81	合同未完成
临沂市华盛江泉建筑有限公司	16,828,112.54	合同未完成
大连三荣斗山金属制品有限公司	12,865,110.02	合同未完成
大连大起装备配套有限公司	28,315,202.76	合同未完成
合 计	94,798,000.14	—

16、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	年末余额	年初余额
货款	1,510,457,131.32	1,466,526,412.27
工程款	719,680,900.41	512,536,474.05
加工费-热处理	71,021.25	158,780.94
预收运费	1,828,569.03	
合 计	2,232,037,622.01	1,979,221,667.26

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
新泰正大焦化有限公司	96,408,988.52	合同期内
EMIRATES GLOBAL ALUMINIUM PJSC	79,623,559.85	合同期内

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
大连装备融资租赁有限公司	53,505,721.42	双辽天威项目暂停
中交第一航务工程勘察设计院有限公司	46,072,844.93	合同期内
宁夏宝塔联合化工有限公司	43,271,634.66	项目暂停
合 计	318,882,749.38	—

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	99,755,512.42	797,269,143.83	781,923,634.25	115,101,022.00
二、离职后福利-设定提存计划		80,316,409.93	80,316,409.93	
三、辞退福利	2,124,366.15	28,421,517.89	23,435,529.90	7,110,354.14
合 计	101,879,878.57	906,007,071.65	885,675,574.08	122,211,376.14

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	97,229,777.34	588,103,092.92	572,201,558.56	113,131,311.70
2、职工福利费		67,488,737.14	67,488,737.14	
3、社会保险费		46,455,063.25	46,455,063.25	
其中：医疗保险费		34,700,384.14	34,700,384.14	
工伤保险费		6,606,513.95	6,606,513.95	
生育保险费		5,148,165.16	5,148,165.16	
4、住房公积金		82,913,373.39	82,913,373.39	
5、工会经费和职工教育经费	2,525,735.08	12,308,877.13	12,864,901.91	1,969,710.30
合 计	99,755,512.42	797,269,143.83	781,923,634.25	115,101,022.00

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		78,156,742.08	78,156,742.08	
2、失业保险费		2,159,667.85	2,159,667.85	
合 计		80,316,409.93	80,316,409.93	

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司

分别按员工保险计提基数的 18%、0.5%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

18、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	74,186,991.05	83,316,231.35
营业税	3,272.32	84,554.54
企业所得税	26,040,212.03	1,102,273.24
个人所得税	8,286,249.49	1,224,184.07
城市维护建设税	5,660,279.07	6,469,571.92
房产税	1,867,590.21	1,851,325.63
教育费附加	1,559,647.32	2,738,278.21
土地使用税	926,693.15	896,101.51
其他税费	2,411,490.38	3,074,852.48
合 计	120,942,425.02	100,757,372.95

19、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息	900,510.42	456,870.83
其他应付款	47,997,379.60	45,342,896.58
合 计	48,897,890.02	45,799,767.41

(1) 应付利息

项 目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息	900,510.42	456,870.83
合 计	900,510.42	456,870.83

(2) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
往来款	32,699,809.21	32,088,969.60
保证金及押金	3,666,670.15	4,254,397.76
代扣款项	1,535,188.78	6,357,334.14

项 目	年末余额	年初余额
待付费用	9,836,012.46	2,642,195.08
其他	259,699.00	
合 计	47,997,379.60	45,342,896.58

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
上海电气电站设备有限公司	974,838.93	尚未结算
日照钢铁有限公司	500,000.00	保证金
岭东核电有限公司	473,911.72	尚未结算
大连仁海重工有限公司	258,007.44	押金
江苏森泽环保工程科技有限公司	200,000.00	保证金
合 计	2,406,758.09	—

20、长期应付职工薪酬

项 目	年末余额	年初余额
辞退福利	23,037,969.61	4,547,860.86
合 计	23,037,969.61	4,547,860.86

21、预计负债

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼	60,938,298.26	58,278,195.45	尚未判决的诉讼案件
产品质量保证	118,545,424.22	99,431,444.18	计提或冲减的质量保证金
待执行的亏损合同	10,438,895.36	37,907,090.57	预计合同成本大于合同收入
预计损失	41,612,725.00		双辽天威项目预计损失
合 计	231,535,342.84	195,616,730.20	

22、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	215,870,212.11	4,277,940.02	44,249,167.26	175,898,984.87	
合 计	215,870,212.11	4,277,940.02	44,249,167.26	175,898,984.87	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益 金额	年末余额	与资产/收益 相关
大连市财政局 1.5 兆瓦变速恒频风力发电机组研发项目补助款	27,910,000.12		11,163,999.96	16,746,000.16	与资产相关
大连市财政局表面技术与再制造工程实验室补助款	1,050,000.00			1,050,000.00	与资产相关
大连市财政局大型推进器项目建设补助款	18,270,000.00		870,000.00	17,400,000.00	与资产相关
大连市财政局大型铸钢件技术改造项目补助款	5,159,999.86		860,000.04	4,299,999.82	与资产相关
大连市财政局高功率密度大功率风电齿轮箱均载研发项目补助款	640,000.00		120,000.00	520,000.00	与资产相关
大连市财政局轮毂等大中型球铁件技改补助款	18,800,977.20		4,577,669.20	14,223,308.00	与资产相关
大连市发展改革委员会大连市节能减排生态文明项目补助款	1,650,446.47		138,049.41	1,512,397.06	与资产相关
大连市经济和信息化委员会轨道交通一期补助		1,040,000.02	89,804.24	950,195.78	与资产相关
大连市科技局 2016 年中央引导地方科技创新项目补助款	1,966,666.67		133,333.33	1,833,333.34	与资产相关
大连市科技局大功率风电增速机试验检测能力完善项目补助款	10,780,000.00		2,940,000.00	7,840,000.00	与资产相关
大连市瓦房店西郊工业园项目补助款	83,578,659.88		7,598,060.04	75,980,599.84	与资产相关
大型油气田煤层开发重大专项深水半潜式起重铺管船基本设计技术研究项目补助款	1,618,129.59		184,512.84	1,433,616.75	与资产相关
海洋工程内转塔式单点系泊系统开发及液体旋转接头研制项目补助款	3,640,000.00		3,640,000.00		与收益相关
辽宁省财政厅 CAP1400 核主泵铸造壳体研制项	8,170,157.48		6,468,524.15	1,701,633.33	与资产相关

补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益 金额	年末余额	与资产/收益 相关
目补助款					
辽宁省财政厅特大型半组合式船用曲轴项目补助款	27,820,000.38		2,169,999.96	25,650,000.42	与资产相关
辽宁省人社厅博士后项目补助款	320,000.00			320,000.00	与资产相关
2017 年第二批高新认定补助款		100,000.00	100,000.00		与收益相关
大连科技局 2016-2017 第二批创新券补助款		28,562.00	28,562.00		与收益相关
大连科技局科技人才专项款		200,000.00		200,000.00	与收益相关
大连市财政局付高技能人才操演补贴		50,000.00	50,000.00		与收益相关
大连市经济委船舶配套企业船级社认证补助		79,700.00	79,700.00		与收益相关
大连市科技局 40.5MVA 节能型密闭电石炉工程关键技术开发项目补助款	1,500,000.00			1,500,000.00	与收益相关
大连市科技局 750 异型钢轧机关键技术开发项目补助款	1,500,000.00			1,500,000.00	与收益相关
大连市科技局航标船机械防摇布标项目款	500,000.00	500,000.00	1,000,000.00		与收益相关
大连市科学技术局补贴款		240,000.00	240,000.00		与收益相关
大连市人社局技能大师工作室建设项目补助款	995,174.46	300,000.00	57,274.09	1,237,900.37	与收益相关
大连市人社局支付大连市第二批领军人才项目资助		50,000.00	50,000.00		与收益相关
大连市人社局支付员工赴日学习补助		30,000.00	30,000.00		与收益相关
大连市商务局 2018 年进口贴息补助款		334,478.00	334,478.00		与收益相关

补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益 金额	年末余额	与资产/收益 相关
大连西岗区经信局奖励 资金		470,000.00	470,000.00		与收益相关
大连质量技术监督局奖 励款		350,000.00	350,000.00		与收益相关
辽宁省知识产权局专利 技术补助款		55,200.00	55,200.00		与收益相关
大连市智能散料装卸机 械产业专利联盟补助款		300,000.00	300,000.00		与收益相关
统计局小升规统计报表 奖励		150,000.00	150,000.00		与收益相关
合 计	215,870,212.11	4,277,940.02	44,249,167.26	175,898,984.87	

23、股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	1,931,370,032.00						1,931,370,032.00

24、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	2,358,791,307.05			2,358,791,307.05
其他资本公积	62,241,181.08			62,241,181.08
合计	2,421,032,488.13			2,421,032,488.13

25、其他综合收益

项目	年初 余额	本年发生金额					年末 余额
		本年 所得税前发 生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：所 得税费 用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
以后将重分类 进损益的其他 综合收益	-232,791.08	-951,708.64			-951,708.64		-1,184,499.72
其中：外币财务 报表折算差额	-232,791.08	-181,043.08			-181,043.08		-413,834.16

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
可供出售金融资产公允价值变动损益		-770,665.56			-770,665.56		-770,665.56
其他综合收益合计	-232,791.08	-951,708.64			-951,708.64		-1,184,499.72

26、专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	16,995,389.47	29,059,194.03	29,239,081.32	16,815,502.18
合计	16,995,389.47	29,059,194.03	29,239,081.32	16,815,502.18

27、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	190,129,922.10			190,129,922.10
任意盈余公积	34,516,990.80			34,516,990.80
合计	224,646,912.90			224,646,912.90

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

28、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	2,002,880,347.50	1,996,874,603.78
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	2,002,880,347.50	1,996,874,603.78
加：本年归属于母公司股东的净利润	15,392,822.29	25,319,444.04
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	19,313,700.32	19,313,700.32

项目	本年	上年
年末未分配利润	1,998,959,469.47	2,002,880,347.50

29、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,500,846,455.92	5,246,879,726.77	6,410,211,571.78	4,945,349,594.35
其他业务	70,640,026.48	20,501,575.24	23,493,129.58	8,541,040.58
合 计	6,571,486,482.40	5,267,381,302.01	6,433,704,701.36	4,953,890,634.93

30、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
环保税	177,885.29	
城市维护建设税	9,621,191.19	23,071,123.78
教育费附加	4,127,235.90	9,893,568.32
地方教育费附加	2,782,275.27	6,595,821.06
房产税	21,745,042.80	22,892,765.48
土地使用税	12,137,348.20	10,724,208.36
印花税	6,245,708.89	4,895,068.98
合 计	56,836,687.54	78,072,555.98

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

31、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	73,917,357.09	65,525,389.95
差旅费	18,092,077.40	20,022,139.82
招待费	23,921,782.36	24,949,572.37
三包损失	105,246,302.21	314,695,579.95
其他	20,484,948.21	20,467,586.68
合 计	241,662,467.27	445,660,268.77

32、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	332,524,452.63	349,270,046.09
资产折旧与摊销	62,662,637.39	58,562,386.65
办公费	20,810,574.82	13,306,812.53
咨询费	20,939,440.17	15,800,329.37
差旅交通费	19,136,142.93	14,475,153.78
修理费	46,942,872.83	47,242,039.65
劳务费	13,470,850.43	14,308,478.10
辞退福利	28,421,517.89	
其他	74,708,747.76	84,447,166.73
合 计	619,617,236.85	597,412,412.90

33、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
船用设备类产品研发项目	12,712,583.04	20,551,950.39
风电设备类产品研发项目	14,948,295.73	227,854.16
港口机械类产品研发项目	24,435,924.47	181,875,567.53
环保机械类产品研发项目	7,435,283.34	78,465.60
矿山机械类产品研发项目		1,345,624.34
配件类产品研发项目	21,661,232.49	8,250,872.70
起重机械类产品研发项目	99,085,511.43	25,333,363.75
数控切割设备类产品研发项目	110,116.28	154,393.21
冶金机械类产品研发项目	112,211,163.88	57,329,498.85
装卸机械类产品研发项目	101,678,624.56	138,382,110.34
其他类产品研发项目	2,523,793.64	6,150,405.79
合 计	396,802,528.86	439,680,106.66

34、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	41,810,163.79	27,141,492.61

项 目	本年发生额	上年发生额
减：利息收入	3,679,551.68	5,355,528.35
汇兑损益	-22,868,072.58	43,757,470.46
银行手续费	6,601,290.53	7,173,452.79
折扣损益	-20,083,647.76	-20,372,389.87
摊销辞退福利	1,191,489.95	1,082,471.04
合 计	2,971,672.25	53,426,968.68

35、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-36,729,005.70	-326,201,764.50
存货跌价损失	74,835,134.58	151,092,105.07
可供出售金融资产减值损失		5,043,330.00
固定资产减值损失	2,089,121.44	6,635,460.08
合 计	40,195,250.32	-163,430,869.35

36、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
递延收益转入	44,249,167.26	57,432,993.17	44,249,167.26
大连科技局 2016-2017 第二批创新券 补助款	68,000.00		68,000.00
大连科技局科技奖励款	70,000.00		70,000.00
大连科技局知识产权贯标补助款	21,000.00	60,000.00	21,000.00
大连市财政局 7.2 米顶装焦炉成套机 械设备首台套补助	5,000,000.00		5,000,000.00
大连市财政局首台套项目	1,260,000.00		1,260,000.00

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
大连市甘井子区质量监督局名牌奖补助款		100,000.00	-
大连市金普新区机关事业单位经费核算中心企业奖励款		50,000.00	-
大连市经济委船舶配套企业船级社认证补助	25,400.00		25,400.00
大连市科技局 2016 年度科技奖励		27,000.00	-
大连市科技局创新补助款		2,000.00	-
大连市科技局授权专利补助款		195,000.00	-
大连市科技局专利奖奖金	170,000.00	20,000.00	170,000.00
大连市科协调研课题项目补助款		1,000.00	-
大连市旅顺经济开发区经济发展局科技三项费奖励款		140,000.00	-
大连市旅顺口区科技局专利补贴款		25,000.00	-
大连市人社局稳岗补贴款	2,410,024.01	3,384,281.17	2,410,024.01
大连市外经贸局 2015 年国际市场开拓资金		77,000.00	-
大连市质量技术监督局 2016 辽宁名		100,000.00	-

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
牌奖-大型曲轴奖励款			
辽宁省科技厅科技进步奖励款		1,000,000.00	-
辽宁省知识产权局专利补助	21,700.00		21,700.00
大连科技局科技奖励款	30,000.00		30,000.00
大连商务局 2017 年度鼓励外贸发展专项资金	700,000.00		700,000.00
大连市西岗区经济和信息化局奖补贴款	74,400.00		74,400.00
金普新区 2016 年度外贸发展专项资金	200,000.00		200,000.00
市经信委对曲轴公司的船级社认证补助资金	400,000.00		400,000.00
中国机械工业联合会桥式起重机械轻量化关键技术研究与应用补助款		102,900.00	-
大连商务局 2016 年度鼓励外贸发展专项资金	1,622,600.00		1,622,600.00
大连商务局 2017 年度鼓励外贸发展专项资金	300,000.00		300,000.00
大连市人社局 2017 年度引智项目补	93,600.00		93,600.00

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
助款			
个人所得税手续费返还	391,525.09	541,369.73	
合 计	57,107,416.36	63,258,544.07	56,715,891.27

37、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,551,453.40	-4,161,302.53
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		32,178,000.00
合 计	-3,551,453.40	28,016,697.47

38、资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	3,117,070.84	7,995,866.08	3,117,070.84
合 计	3,117,070.84	7,995,866.08	3,117,070.84

39、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得		208,657.36	
无法支付的应付账款	2,702,332.64		2,702,332.64
违约赔偿收入	70,730,381.33	19,552,188.73	70,730,381.33
其他利得	137,660.37	1,164,992.99	137,660.37
合 计	73,570,374.34	20,925,839.08	73,570,374.34

注：违约赔偿收入主要是由于客户合同违约给公司的违约赔偿款，其中 6,538 万元是根据公司子公司大连重工机电设备成套有限公司与客户签署的处置洽商备忘录，对于由客户停止合同执行给大连重工机电设备成套有限公司造成的损失给予的赔偿即对项目预收款进行有条件返还，截至 2018 年 12 月 31 日不予返还的金额为 6,538 万元，截至 2019 年 4 月 10 日不予返还的金额 1,000 万元。

40、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	404,301.05	633,800.22	404,301.05
债务重组损失		19,509,427.35	
罚款支出	156,002.12	212,875.40	156,002.12
预计未决诉讼损失	2,560,102.81	3,403,230.98	2,560,102.81
赔偿金、违约金等支出	9,241,032.66	7,491,578.35	9,241,032.66
亏损合同损失	8,182,983.39	16,925,451.24	8,182,983.39
其他支出	620,104.20	374,762.58	620,104.20
双辽天威项目预计损失	41,612,725.00		41,612,725.00
合 计	62,777,251.23	48,551,126.12	62,777,251.23

41、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	38,913,316.29	2,241,699.46
递延所得税费用	-27,742,464.19	79,717,985.57
合 计	11,170,852.10	81,959,685.03

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	13,485,494.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,022,824.13
子公司适用不同税率的影响	5,526,120.25
调整以前期间所得税的影响	-4,600,881.38
非应税收入的影响	-430,008.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,572,897.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-931,275.59
本年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	9,654,584.22
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	

项 目	本年发生额
到期可抵扣亏损转回	5,658,166.70
技术开发费加计扣除和残疾人工资加计扣除	-13,440,844.18
其他	139,269.13
所得税费用	11,170,852.10

42、其他综合收益

详见附注六、25。

43、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到政府补助	16,744,664.03	24,654,181.17
收到的利息收入	3,679,551.68	5,355,528.35
收到的保证金等	193,454,959.03	327,730,316.03
合 计	213,879,174.74	357,740,025.55

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
支付修理费	46,942,872.83	47,242,039.65
支付办公费	20,810,574.82	13,306,812.53
支付差旅费	37,228,220.33	34,497,293.60
支付业务招待费	23,921,782.36	24,949,572.37
支付咨询费	20,939,440.17	15,800,329.37
支付手续费	6,601,290.53	7,173,452.79
支付研究开发费及其他费用	160,910,121.34	156,324,247.22
支付的保证金等	132,729,729.71	225,499,267.94
合 计	450,084,032.09	524,793,015.47

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
投资补助的财政资金		8,000,000.00
政策性搬迁补偿款		7,305,180.00

项 目	本年发生额	上年发生额
合 计		15,305,180.00

44、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,314,642.11	18,678,758.34
加：资产减值准备	40,195,250.32	-163,430,869.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	296,268,024.18	313,988,791.16
无形资产摊销	12,081,464.77	12,132,043.97
长期待摊费用摊销		
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）	-3,117,070.84	-7,995,866.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	404,301.05	425,142.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	20,151,978.11	32,596,576.87
投资损失（收益以“-”号填列）	3,551,453.40	-28,016,697.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-27,742,464.19	79,717,985.57
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-962,402,943.01	1,094,099,181.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	468,151,718.01	-287,967,485.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	182,190,685.62	-950,877,947.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	32,047,039.53	113,349,614.44
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

补充资料	本年金额	上年金额
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	616,250,051.46	421,739,423.75
减：现金的年初余额	421,739,423.75	603,637,622.91
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	194,510,627.71	-181,898,199.16

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	616,250,051.46	421,739,423.75
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	616,250,051.46	421,739,423.75
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	616,250,051.46	421,739,423.75
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

45、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	245,196,529.91	主要为银行承兑汇票保证金、保函保证金和信用证保证金等限制使用资金。
应收票据	1,117,292,894.49	质押给银行开立银行承兑汇票或办理贷款。
合 计	1,362,489,424.40	

46、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	38,059,433.85	6.8632	261,209,506.39

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
欧元	3,212,716.94	7.8473	25,211,153.65
日元	36,860,531.02	0.0619	2,281,666.87
英镑	60,536.50	8.6762	525,226.78
澳大利亚元	6,836,459.38	4.8250	32,985,916.51
卢比	434,123.45	0.0980	42,538.02
应收账款			
其中：美元	56,701,925.41	6.8632	389,156,654.47
欧元	2,187,282.71	7.8473	17,164,263.61
日元	24,432,520.00	0.0619	1,512,372.99
英镑	11,172.00	8.6762	96,930.51
澳大利亚元	2,297,021.95	4.8250	11,083,130.91
卢比	20,771,173.95	0.0980	2,035,284.25
应付账款			
其中：美元	1,112,672.62	6.8632	7,636,494.73
欧元	1,146,061.79	7.8473	8,993,490.68
日元	37,680,000.00	0.0619	2,332,392.00
英镑	158.12	8.6762	1,371.88
澳大利亚元	3,982,928.04	4.8250	19,217,627.79
卢比	1,464,101.00	0.0980	143,461.40

(2) 境外经营实体说明

本公司之境外子公司大连华锐重工德国有限公司主要经营地位于德国，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元为其记账本位币。本公司之境外子公司大连华锐重工印度私人有限公司主要经营地位于印度，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定卢比币为其记账本位币。本公司之境外子公司大连重工国际贸易香港有限公司，根据其经营所处的主要经济环境中的货币及管理需要确定人民币为其记账本位币。本公司之境外子公司大连华锐重工（澳大利亚）有限公司，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定澳大利亚元为其记账本位币。

47、政府补助

政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	1,040,000.02	递延收益	37,313,953.17
与收益相关	3,237,940.00	递延收益	6,935,214.09

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	12,466,724.01	其他收益	12,466,724.01
合计	16,744,664.03		56,715,891.27

七、合并范围的变更

公司于 2017 年 12 月 26 日召开的第四届董事会第十五次会议审议通过，由公司投资设立全资子公司大连大重检测技术服务有限公司，注册资本 1,000 万元，已完成工商注册登记手续，成立日期为 2018 年 3 月 26 日，截至 2018 年 12 月 31 日，大连大重检测技术服务有限公司已收到全部出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为 100%。

八、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	
大连华锐重工铸业有限公司	大连	大连	铸件加工制造	100.00		设立
大连华锐重工推进器有限公司	大连	大连	推进器加工制造		100.00	设立
唐山曹妃甸华锐重工机电设备服务有限公司	曹妃甸	曹妃甸	机电设备安装		100.00	设立
大连华锐重工(宁德)有限责任公司	宁德	宁德	机械设备制造	100.00		设立
大连华锐重工印度私人有限公司	印度	印度	售后服务	50.97	49.03	设立
大连大重风电技术服务有限公司	大连	大连	风电相关设备技术服务	100.00		设立
鞍山大重机电设备服务有限公司	鞍山	鞍山	机电设备安装及修理		100.00	设立
大连华锐重工冶金设备制造有限公司	大连	大连	设备制造安装及修理	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐重工特种备件制造有限公司	大连	大连	设备制造安装及修理	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐重工数控设备有限公司	大连	大连	设备制造安装及修理	100.00		同一控制下企业合并

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	
大连华锐重工起重机有限公司	大连	大连	设备制造安装及修理	100.00		同一控制下企业合并
大连重工机电设备成套有限公司	大连	大连	设备销售安装及技术咨询	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司	大连	大连	设备制造安装及修理	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐特种传动设备有限公司	大连	大连	部件开发制造及销售	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐重工国际贸易有限公司	大连	大连	出口贸易进料加工等	100.00		同一控制下企业合并
大连大重机电安装工程有限公司	大连	大连	设备安装调试、修理	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐船用曲轴有限公司	大连	大连	设备制造	70.65		同一控制下企业合并
大连华锐重工德国有限公司	德国	德国	风电齿轮箱研发及销售	100.00		同一控制下企业合并
大连海威发展投资有限责任公司	大连	大连	投资、咨询	100.00		设立
大连重工国际贸易香港有限公司	香港	香港	投资和进出口贸易		100.00	设立
大连华锐重工（澳大利亚）有限公司	澳大利亚	澳大利亚	设备设计、销售、安装		100.00	设立
华锐重工（湛江）有限公司	湛江	湛江	设备设计制造及安装调试	100.00		设立
大连重工国际工程有限公司	大连	大连	承包各类境外工程	100.00		设立
大连重工环保工程有限公司	大连	大连	环保工程设计、施工	100.00		设立
邯郸华锐机械贸易有限公司	邯郸	邯郸	机械设备设计和销售		100.00	设立
大连华锐重工马来西亚私人有限公司	马来西亚吉隆坡	马来西亚吉隆坡	贸易		100.00	设立
大连大重检测技术服务有限公司	大连	大连	产品特征、特性检验；计量器具监测	100.00		设立

注：大连重工国际工程有限公司为公司全资子公司，注册资本 10,000 万元，于 2017 年

7月19日完成登记注册，截至2018年12月31日，尚未收到出资款。

大连重工国际贸易香港有限公司为大连华锐重工国际贸易有限公司全资子公司，注册资本200万元港币，于2015年1月28日完成登记注册，截至2018年12月31日，尚未收到出资款。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股	本年归属于少数股	本年向少数股东分	年末少数股东权益
	比例(%)	东的损益	派的股利	余额
大连华锐船用曲轴有限公司	29.35	-13,078,180.18		-44,492,843.50

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	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
大连华锐船用曲轴有限公司	95,882,516.44	459,781,571.00	555,664,087.44	676,280,383.10	30,977,719.66	707,258,102.76

(续)

子公司名称	年初余额					
	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
大连华锐船用曲轴有限公司	236,604,103.26	488,103,448.64	724,707,551.90	803,321,364.74	28,907,977.54	832,229,342.28

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	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
大连华锐船用曲轴有限公司	192,270,727.20	-44,559,387.34	-44,559,387.34	58,681,056.37	267,790,407.29	-22,625,845.64	-22,625,845.64	28,625,031.63

2、在联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

联营企业名称	主要经营	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对联营企业投资的
大连国通电气有限公司	大连市	大连市	制造业	32.50		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	大连国通电气有限公司	大连国通电气有限公司
流动资产	55,852,695.03	52,699,901.86
非流动资产	56,240,029.72	60,859,706.75
资产合计	112,092,724.75	113,559,608.61
流动负债	43,566,374.26	40,671,138.51
非流动负债	14,606,383.87	14,288,189.17
负债合计	58,172,758.13	54,959,327.68
归属于母公司股东权益	53,919,966.62	58,600,280.93
按持股比例计算的净资产份额	17,523,989.15	19,045,091.30
调整事项	-5,298,107.53	-3,952,484.22
对联营企业权益投资的账面价值	12,225,881.62	15,092,607.08
营业收入	9,940,247.27	4,887,220.54
净利润	-4,986,259.31	853,368.71
综合收益总额	-4,986,259.31	853,368.71
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的联营企业的汇总财务信息

上海迈仑凯投资管理中心（有限合伙）和大连海事大学投资管理有限责任公司

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
投资账面价值合计	666,115.31	1,350,843.25

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-684,727.94	-756,758.18
—其他综合收益		
—综合收益总额	-684,727.94	-756,758.18

注：公司于 2016 年 10 月 27 日召开的第四届董事会第三次会议审议通过，由公司全资子公司大连海威发展投资有限责任公司与大连海事大学投资管理有限责任公司共同投资设立大连海大华锐海工研究院有限公司，注册资本 480 万元，其中大连海事大学投资管理有限责任公司以持有的专利技术所有权评估作价的方式出资 288 万元，占注册资本的 60%；大连海威发展投资有限责任公司以货币出资 192 万元，占注册资本的 40%，于 2016 年 11 月 2 日完成登记注册，截止 2018 年 12 月 31 日，大连海大华锐海工研究院有限公司已收到大连海威发展投资有限责任公司的出资款 418,900.00 元，其余出资款尚未到位。

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

风险管理目标和政策

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

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、日元、英镑、澳大利亚元及卢比有关，于 2018 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、欧元、

日元、英镑、澳大利亚元及卢比余额外，本公司的资产及负债主要为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数(RMB)	年初数(RMB)
现金及现金等价物		
其中：美元	261,209,506.39	166,027,317.65
欧元	25,211,153.65	28,724,711.97
日元	2,281,666.87	15,948,756.55
英镑	525,226.78	571,298.89
澳大利亚元	32,985,916.51	16.09
卢比	42,538.02	6,063,092.08
应收账款		
其中：美元	389,156,654.47	349,956,990.85
欧元	17,164,263.61	33,911,332.02
日元	1,512,372.99	3,845,995.98
英镑	96,930.51	32,693.74
澳大利亚元	11,083,130.91	
卢比	2,035,284.25	12,291,804.74
应付账款		
其中：美元	7,636,494.73	31,081,485.74
欧元	8,993,490.68	1,287,683.56
日元	2,332,392.00	4,865,337.00
英镑	1,371.88	1,388.17
澳大利亚元	19,217,627.79	3,537,071.83
卢比	143,461.40	
其他应付款		
其中：美元		384,272.12

注：本公司密切关注汇率变动对外汇风险的影响，当汇率变动较大时，公司管理层将采取诸如改变结算方式、降低外币性资产存量等必要措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。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	本年度(RMB)		上年度(RMB)	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 0.5%	3,213,648.33	3,213,648.33	2,422,592.75	2,422,592.75
美元	对人民币贬值 0.5%	-3,213,648.33	-3,213,648.33	-2,422,592.75	-2,422,592.75
欧元	对人民币升值 0.5%	166,909.63	166,909.63	306,741.80	306,741.80
欧元	对人民币贬值 0.5%	-166,909.63	-166,909.63	-306,741.80	-306,741.80
日元	对人民币升值 0.5%	7,308.24	7,308.24	74,647.08	74,647.08
日元	对人民币贬值 0.5%	-7,308.24	-7,308.24	-74,647.08	-74,647.08
英镑	对人民币升值 0.5%	3,103.93	3,103.93	3,013.02	3,013.02
英镑	对人民币贬值 0.5%	-3,103.93	-3,103.93	-3,013.02	-3,013.02
澳大利亚元	对人民币升值 0.5%	124,257.10	124,257.10	-17,685.28	-17,685.28
澳大利亚元	对人民币贬值 0.5%	-124,257.10	-124,257.10	17,685.28	17,685.28
卢比	对人民币升值 0.5%	9,671.80	9,671.80	91,774.48	91,774.48
卢比	对人民币贬值 0.5%	-9,671.80	-9,671.80	-91,774.48	-91,774.48

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注六 14)有关。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
银行借款	增加 0.5%	-155,901.62	-155,901.62	-86,698.44	-86,698.44
银行借款	减少 0.5%	155,901.62	155,901.62	86,698.44	86,698.44

(3) 其他价格风险

无

2、信用风险

2018 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。（详见本附注六、1、2、4）

为降低信用风险，本公司成立了法律事务部负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组，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。

已发生单项减值的金融资产的分析，包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素，详见附注六、2、4。

3、流动风险

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

本公司将银行借款作为主要融资手段。2018 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币 70,490.78 万元（2017 年 12 月 31 日：人民币 140,100 万元）。本公司 100%(2017 年 12 月 31 日：100%) 的计息债务在不足 1 年内到期。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
大连重工·起重集团	大连市西岗区八	制造业	199,660 万元	55.71	55.71

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
有限公司	一路 169 号				

注：本公司的最终控制方是大连装备投资集团有限公司。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见附注八、2、在联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
瓦房店轴承股份有限公司	最终控制方控制的公司
华锐风电科技（集团）股份有限公司及其子公司	母公司联营公司
大连装备融资租赁有限公司	最终控制方联营公司
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团有限责任公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团精密转盘轴承有限责任公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团精密传动轴承有限公司	最终控制方控制的公司
大连瓦轴集团轴承装备制造有限公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团风电轴承有限责任公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团精密保持器有限公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团精密滚动体有限公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承精密钢球制造有限责任公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团特种精密轴承有限责任公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司	最终控制方控制的公司
大连金州热电有限公司	最终控制方控制的公司
大连市热电集团有限公司	最终控制方控制的公司
大连热电股份有限公司	最终控制方控制的公司
大连橡胶塑料机械有限公司	最终控制方控制的公司
大连大橡机械制造有限责任公司	最终控制方控制的公司

大连金州重型机器集团有限公司	最终控制方控制的公司
瓦房店通达轴承制造有限责任公司	瓦房店轴承集团有限责任公司联营企业
大连市机电设备招标有限责任公司	同一母公司
大连重工临港有限公司	同一母公司
大连重工·起重集团装备有限公司	同一母公司
丛红	关键管理人员
田长军	关键管理人员
陆朝昌	关键管理人员
张昭凯	关键管理人员
周刚	关键管理人员
王原	关键管理人员
卫旭峰	关键管理人员
郭冰峰	关键管理人员

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
大连大橡机械制造有限责任公司	采购商品	6,109,507.90	1,267,737.06
瓦房店轴承股份有限公司	采购商品	59,233,754.76	39,288,245.89
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	采购商品	5,898,353.39	35,380.34
华锐风电科技(集团)股份有限公司及子公司	采购商品	638,846.48	2,550,369.73
大连市机电设备招标有限责任公司	采购商品	53,441,482.84	
大连橡胶塑料机械有限公司	采购商品	49,205.97	

② 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
大连金州热电有限公司	销售商品		7,633,931.62
大连市热电集团有限公司	销售商品	213,675.00	
大连热电股份有限公司	销售商品	22,986,849.42	854,700.85

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
大连橡胶塑料机械有限公司	销售商品	7,248,744.42	335,898.89
大连金州重型机器集团有限公司	销售商品	226,495.73	
大连大橡机械制造有限责任公司	销售商品	6,956,300.69	205,794.47
瓦房店通达轴承制造有限责任公司	销售商品	1,538,958.88	1,108,585.83
瓦房店轴承集团风电轴承有限责任公司	销售商品	443,285.22	128,205.13
瓦房店轴承集团精密保持器有限公司	销售商品	64,779.49	7,442.74
瓦房店轴承集团精密滚动体有限公司	销售商品	1,352,127.54	986,106.88
瓦房店轴承集团特种精密轴承有限责任公司	销售商品	11,965.82	
瓦房店轴承集团有限责任公司	销售商品	1,047,413.79	1,038,461.56
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	销售商品	234,102.56	36,666.67
瓦房店轴承精密钢球制造有限责任公司	销售商品	217,094.03	
瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司	销售商品	17,094.02	
瓦房店轴承股份有限公司	销售商品	1,069,689.62	2,218,045.46
大连市机电设备招标有限责任公司	销售商品	15,681.83	
华锐风电科技（集团）股份有限公司及子公司	销售商品	46,564,965.85	97,202,354.62
瓦房店轴承股份有限公司轴承配件制造分公司	销售商品	383,902.48	

（2）关联租赁情况

①本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
大连重工·起重集团有限公司	房屋	400,000.00	396,396.40

②本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
华锐风电科技（集团）股份有限公司	车辆	769,230.77	

（3）关联方以资产抵债情况

2018 年 7 月 6 日，公司与华锐风电科技（集团）股份有限公司（以下简称“华锐风电”）及其全资子公司华锐风电科技（内蒙古）有限公司（以下简称“内蒙古公司”）签订了《资产转让合同书》，约定由内蒙古公司向公司转让其固定资产（房屋建筑物、构筑物、机器

设备、车辆、电子设备)和土地使用权(以下简称“抵债资产”),用于抵偿华锐风电 2018 年 5 月 31 日到期未兑付的商业承兑汇票,依据辽宁众华资产评估有限公司以 2018 年 5 月 31 日为评估基准日出具的众华评报字[2018]第 128 号评估报告,以资产评估价值 10,957.93 万元为交易对价,该《资产转让合同书》已经公司董事会和华锐风电股东大会审议通过后生效。

在《资产转让合同书》签订后,公司征询到瑞通轴承(内蒙古)制造有限公司(以下简称“瑞通轴承”)有意购买上述抵债资产中的房屋建(构)筑物和土地使用权。为优化交易进程,经各方协商,2018 年 12 月 11 日,本公司、华锐风电、内蒙古公司、瑞通轴承四方签订《资产买卖合同》,对《资产转让合同书》进行变更调整: 1、内蒙古公司、华锐风电作为共同卖方将抵债资产中的土地使用权、房屋建(构)筑物及其他辅助设施,以评估价值 9,755.08 万元为交易对价转让给瑞通轴承,转让价款由瑞通轴承直接向本公司按合同约定支付,用于华锐风电清偿对本公司的等额欠款; 2、内蒙古公司、华锐风电作为共同卖方将抵债资产中的机器设备、电子设备等设备类资产,以评估价值 1,114.78 万元为交易对价仍然转让给本公司,转让价款全部用于冲抵华锐风电对本公司的欠款; 3、对于抵债资产中评估价值为 88.06 万元的车辆资产由华锐风电和内蒙古公司留用,对应价款华锐风电于 2018 年 12 月 29 日已向本公司支付。该《资产买卖合同》已经公司董事会和华锐风电股东大会审议通过后生效。

(4) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	559.30 万元	606.23 万元

注:关键管理人员包括董事、总裁、总会计师、主管各项事务的副总裁,以及行使类似政策职能的人员。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款:				
瓦房店轴承股份有限公司	402,717.04	11,931.51	947,522.47	19,797.34
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	267,692.31	8,030.77	42,900.00	1,287.00
大连市机电设备招标有限责任公司	17,250.00	517.50		
华锐风电科技(集团)股份有限公司及其子公司	253,868,475.03	34,190,053.90	87,384,569.59	2,621,537.08

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
大连橡胶塑料机械有限公司	6,744,659.00	1,703,000.77	2,560,401.70	1,578,349.05
大连热电股份有限公司	14,069,618.30	422,088.55	1,378,915.00	14,364.00
瓦房店通达轴承制造有限责任公司	510,399.31	15,311.98	533,095.45	15,992.86
瓦房店轴承集团有限责任公司			1,305,000.00	40,950.00
大连金州热电有限公司	931,700.00	46,585.00	931,700.00	27,951.00
大连大橡机械制造有限公司	5,709,820.16	171,294.60	2,064,921.53	325,790.35
瓦房店轴承集团风电轴承有限责任公司	205,931.30	6,177.94	104,000.00	
瓦房店轴承集团精密滚动体有限公司	448,820.78	13,464.62	526,466.00	12,043.98
瓦房店轴承集团精密保持器有限公司	24,786.32	743.59	4,750.00	
瓦房店轴承股份有限公司轴承配件制造分公司	353,435.37	10,603.06	207,730.10	6,231.90
瓦房店轴承精密钢球制造有限责任公司	26,438.75	793.16		
瓦房店轴承集团特种精密轴承有限责任公司	4,626.78	138.80		
大连市热电集团有限公司	198,335.40	5,950.06		
大连金州重型机器集团有限公司	13,250.00	397.50		
瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司	6,609.69	198.29		
合 计	283,804,565.54	36,607,281.60	97,991,971.84	4,664,294.56
应收票据:				
华锐风电科技(集团)股份有限公司及子公司			343,510,128.15	
瓦房店轴承股份有限公司	456,646.73			
瓦房店轴承集团风电轴承有限责任公司	91,000.00			
瓦房店轴承集团有限责任公司	1,215,000.00			
合 计	1,762,646.73		343,510,128.15	
预付款项:				
瓦房店轴承股份有限公司	3,482,484.05		917,044.00	
大连市机电设备招标有限责任公司	34,837,279.75			

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
大连大橡机械制造有限责任公司	1,160,000.00			
合 计	39,479,763.80		917,044.00	
其他应收款：				
大连热电股份有限公司	216,000.00		216,000.00	
瓦房店轴承集团有限责任公司	13,000.00		30,000.00	
瓦房店轴承股份有限公司	20,000.00		20,000.00	
大连金州热电有限公司			190,000.00	
大连市热电集团有限公司	5,000.00			
大连市机电设备招标有限责任公司	50,000.00			
合 计	304,000.00		456,000.00	

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	6,944,037.69	1,280,149.50
瓦房店轴承股份有限公司	44,010,042.16	21,911,913.63
大连大橡机械制造有限责任公司	4,633,891.44	1,261,662.90
华锐风电科技（集团）股份有限公司及子公司	1,514,461.60	619,658.16
大连市机电设备招标有限责任公司	1,371,707.13	
瓦房店轴承产品有限公司	20,000.00	
大连橡胶塑料机械有限公司	57,571.00	
合 计	58,551,711.02	25,073,384.19
预收款项：		
华锐风电科技（集团）股份有限公司及其子公司	1,498,275.04	
大连装备融资租赁有限公司	53,505,721.42	53,505,721.42
大连大橡机械制造有限责任公司	920.00	2,720.00
大连热电股份有限公司		4,450,000.00

项目名称	年末余额	年初余额
大连橡胶塑料机械有限公司	1,079,676.80	
瓦房店轴承股份有限公司	5,000.00	5,000.00
合计	56,089,593.26	57,963,441.42
其他应付款：		
华锐风电科技（集团）股份有限公司及其子公司	21,047.13	
合计	21,047.13	

十一、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

(1) 资本承诺

项目	年末余额	年初余额
(1) 已签约但尚未于财务报表中确认的	8,560,197.41	33,023,205.13
—购建长期资产承诺	8,560,197.41	33,023,205.13
(2) 已经批准但尚未签约的重大资本承诺	16,726,957.76	18,418,803.42
—购建长期资产承诺	16,726,957.76	18,418,803.42
合计	25,287,155.17	51,442,008.55

(2) 其他承诺事项

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 2014 年 5 月 30 日，公司子公司大连重工机电设备成套有限公司（出卖人，以下简称成套公司）与大连装备融资租赁有限公司（买受人，以下简称大装租赁）、双辽天威电化有限公司（承租人，以下简称双辽天威）签署了总额 2.94 亿元融资租赁买卖合同，以 4 台 40.5MWA 电石炉和 2 台 550 吨石灰窑项目总承包为标的，开展融资租赁模式销售业务，合同约定 2014 年 11 月底设备安装完毕，具备调试条件。双辽天威的租期为 44 个月，其中宽限期 8 个月（计息不付），宽限期后自 2015 年 2 月至 2018 年 1 月按月支付本金及利息（36 期）。由于双辽天威土建资金出现短缺，2014 年 11 月 14 日三方商定四台电石炉完成调试时间延长到 2015 年 7 月 30 日结束。由此双辽天威申请将宽限期延缓至 2015 年 9 月 30 日，总租期不变，2015 年 1 月份补充协议签订完毕。

2014 年 5 月 30 日，公司与大装租赁针对上述项目签署《回购协议》，根据协议约定如双

辽天威连续或累计 3 期未按《融资租赁合同》约定向大装租赁支付租金，则协议项下回购条件成就。截至目前，双辽天威在宽限期届满后未能按照约定向大装租赁支付租金。依据《回购协议》，如启动回购程序，公司需向大装租赁支付对应的回购价款（回购价款=剩余本金-手续费-净收益），回购价款支付达到 50%后，公司将取得《融资租赁合同》项下的全部权益以及融资租赁物件的所有权，并同时取得前述主债权附属的相关担保权益。

2017 年 12 月 29 日，公司与大装租赁签署了《协议书》，延后设备回购时限至《协议书》签订之日起 2 年，除期限延长外，原合同项下双方权利义务不变。

2018 年 12 月，公司与双辽天威及其担保人、大装租赁四方签订了补充协议，将租赁期限由 44 个月变为 100 个月，宽限期（计息不付）由 8 个月变为 64 个月。

截至财务报告日，相关方正积极推进项目的重新启动工作。

即使项目重启，也会存在大装租赁可能向公司主张 2014 年 5-8 月支付公司贷款的资金占用费用，成套公司按照人民银行基准贷款利率计算截至到 2018 年 12 月 31 日的该部分资金占用利息为 4,161 万元，按照该金额计提了预计负债。

(2) 2011 年 8 月公司子公司大连华锐重工国际贸易有限公司（以下简称“国贸公司”）与澳大利亚 DFA 私营股份有限公司（DURO FELGUERA AUSTRALIA PTY LTD,以下简称“DFA 公司”）签订了《罗伊山项目设备供应合同》（编号：No.ROYEWP-H059），期间合同内容经 7 次变更，但国贸公司的供货范围始终为 7 台堆取料机（FAS 交付）、1 套双车翻车机（FAS 交付）和 1 台装船机（FOB 交付）。合同总价格最终为人民币 1,030,890,007.00 元。

自国贸公司签署并履行设备买卖合同以来，鉴于 DFA 公司未能按照合同约定及国贸公司的要求支付设备买卖合同项下相关款项，国贸公司按照合同中争议条款的有关约定，于 2016 年 8 月决定启动仲裁程序。2016 年 9 月 23 日，国贸公司向 DFA 公司发出“Notice of Arbitration”，要求 DFA 公司支付约人民币 117,803,577.40 元。

DFA 公司在收到国贸公司发出的“Notice of Arbitration”后，于 2016 年 10 月 3 日，向国贸公司发出“Notice of Claim”，于 2016 年 11 月 2 日向国贸公司发出“Notic of Dispute”，以国贸公司产品存在质量等问题为由提出索赔，提出反请求金额约 1.14 亿澳元。

2016 年 12 月，DFA 公司根据合同约定的条款扣划了国贸公司申请开立的见索即付银行保函，涉及保函资金 101,053,407.00 元人民币。

2017 年 5 月 19 日，国贸公司就合同未付款项、违约损害赔偿、保证金返还等事项向仲裁庭提交了仲裁申请文件，本次仲裁进入正式程序阶段。

2018 年，DFA 公司表示向国贸公司支付不低于 1,000 万澳元的方式和解，国贸公司没有同意。DFA 公司与国贸公司提交证人证言完成质证程序，2019 年 3 月 25 日仲裁开庭，截至本财务报告日，仲裁尚无结果。

截至 2018 年 12 月 31 日，国贸公司对 DFA 公司应收款项净额 9,211 万元，预计负债余

额 4,400 万元。

(3)2016 年 6 月 23 日,成套公司就与河北盛华化工有限公司(以下简称“河北盛华”)的 EPC 总承包合同纠纷,向河北省高级人民法院提交起诉状,请求判令解除合同;河北盛华支付土建工程款人民币 63,000,000.00 元,并自 2012 年 8 月 8 日起至实际给付之日止,按照中国人民银行同期贷款利率的 1.3 倍向成套公司支付利息损失,暂计至 2016 年 6 月 20 日的利息损失人民币 18,761,607.12 元;支付设计费、设备购置价款及安装服务费损失为人民币 48,319,180.00 元;支付因河北盛华未按合同约定履行设备相关付款义务所造成的逾期付款损失,自达到合同付款条件之日起至实际给付之日止,按照中国人民银行同期贷款利率的 1.3 倍向原告支付利息损失,暂计至 2016 年 6 月 20 日的利息损失人民币 50,475,878.09 元;请求确认在案涉工程折价、拍卖、变卖过程中原告享有优先受偿权;诉讼费由河北盛华承担。提交起诉状的同时成套公司提交财产保全申请书,要求冻结河北盛华的银行存款人民币 182,000,000.00 元或查封其他等值财产。

2016 年 8 月 10 日,河北省高级人民法院做出(2016)冀民初 45 号民事裁定书,裁定冻结、查封河北盛华化工有限公司银行存款 1.82 亿元或其他等值财产。

2016 年 10 月 20 日,河北省高级人民法院做出(2016)冀执保 33 号查封通知,依法冻结、查封河北盛华的 1 个银行账号、636 亩国有土地使用权、18,912 平方米房屋所有权、6 家出资企业的股权。

2016 年 11 月 14 日,成套公司提出司法鉴定申请,对案涉工程进行司法鉴定。

2017 年 6 月 5 日,河北盛华亦向法院提出司法鉴定申请。

2017 年 11 月 15 日,成套公司收到河北省高级人民法院送达的《民事反诉状》,河北盛华向河北省高级人民法院提起了反诉请求,要求成套公司返还承包合同款 1,000 万元。

2017 年 11 月 23 日,庭审时在法官主持下,各方交换了对司法鉴定内容的意见。

2019 年 3 月 7 日,鉴定机构下发本案《工程造价鉴定意见书》。

目前案件本诉与反诉仍处于一审审理阶段,诉讼结果存在不确定性,无法预估案件走向。

十二、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

于 2019 年 4 月 18 日,本公司第四届董事会召开第三十二次会议,批准 2018 年度利润分配预案,拟以总股本 193,137.0032 万股为基数,向全体股东每 10 股派发现金股利 0.25 元(含税),该利润分配预案尚需经公司 2018 年度股东大会审议通过后执行。

2、2018 年 12 月 28 日,公司与华锐风电签订两份股权转让协议,华锐风电以评估值为交易对价向本公司转让其所持有的华电虎林风力发电有限公司 18%股权和华锐风电科技(大连)有限公司 100%股权,抵偿其对本公司的等额欠款。其中,华电虎林风力发电有限

公司 18%股权评估值为 4,807.63 万元，华锐风电科技（大连）有限公司 100%股权评估值为 2,415.65 万元，华锐风电本次以股权资产抵偿对本公司债务金额合计 7,223.28 万元。

上述股权转让协议经公司和华锐风电分别于 2019 年 1 月 15 日和 2019 年 1 月 25 日召开的股东大会审议通过后生效。

3、2019 年 1 月 1 日起执行新会计准则的影响

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司自 2019 年 1 月 1 日起施行。经本公司第四届董事会第三十二次会议于 2019 年 4 月 18 日决议通过，本公司将于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，并将依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

以下为所涉及的会计政策变更的主要内容：

在新金融工具准则下所有已确认金融资产其后续均按摊余成本或公允价值计量。

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

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

十三、其他重要事项

债务重组

公司对青岛扬帆船舶制造有限公司应收账款 6,076 万元，已全额计提坏账准备。

青岛扬帆船舶制造有限公司（以下简称“青岛扬帆”）于 2016 年 12 月 14 日经山东省青岛市中级人民法院（以下简称“青岛中院”）裁定进入破产重整程序，并于 2018 年 5 月 10 日经债权人会议表决通过了重整计划。2018 年 5 月 14 日，青岛中院下达（2016）鲁 02 破 3-13 号《民事裁定书》，裁定批准青岛扬帆重整计划，并终止青岛扬帆的重整程序。根据青岛扬帆重整计划，经公司 2018 年 5 月 22 日第四届董事会第二十三次会议和第四届监事会第十五次

会议审议通过，公司选择“分期 12 个月， 获得 70%”的清偿方案，对申报确认的债权本金 6,076 万元进行债务重组。其中，债权本金在 35 万元（含 35 万元）以下部分自重整计划获得裁定批准之日起 15 日内全额清偿；超过 35 万元以上部分于 12 个月内清偿 70%，在重整计划批准之日起按 4 个月一次平均清偿，剩余部分予以豁免。

根据上述清偿方案，公司预计可获得清偿 4,263.70 万元，形成债务重组损失 1,812.30 万元。截至 2018 年 12 月 31 日，公司已收到清偿款 2,854.13 万元。

十四、公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	1,448,277,469.10	1,313,092,780.07
应收账款	4,318,822,842.14	4,138,930,708.80
合 计	5,767,100,311.24	5,452,023,488.87

(1) 应收票据

①应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,276,802,733.24	842,657,391.80
商业承兑汇票	171,474,735.86	470,435,388.27
合 计	1,448,277,469.10	1,313,092,780.07

②年末已质押的应收票据情况

项 目	年末已质押金额
银行承兑汇票	1,028,046,888.69
商业承兑汇票	89,246,005.80
合 计	1,117,292,894.49

注：票据质押主要是拆票质押给银行作为拆票保证金开具银行承兑汇票。

③年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,528,376,920.49	
商业承兑汇票	224,838,557.71	

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
合 计	2,753,215,478.20	

④年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项 目	年末转应收账款金额
商业承兑汇票	603,836.00
合 计	603,836.00

⑤年末已到期截至报告日尚未兑付的银行承兑汇票合计 624,864.60 元。

(2) 应收账款

①应收账款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	303,400,719.47	6.69	74,191,436.12	24.45	229,209,283.35
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,176,896,155.11	92.10	104,492,727.24	2.50	4,072,403,427.87
其中：账龄组合	2,770,322,618.58	61.09	104,492,727.24	3.77	2,665,829,891.34
特定款项组合	1,406,573,536.53	31.01			1,406,573,536.53
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	54,809,711.33	1.21	37,599,580.41	68.60	17,210,130.92
合 计	4,535,106,585.91	100.00	216,283,743.77	4.77	4,318,822,842.14

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	60,760,000.00	1.39	60,760,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,304,702,034.67	98.24	165,847,445.87	3.85	4,138,854,588.80

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	2,808,971,014.68	64.11	165,847,445.87	5.90	2,643,123,568.81
特定款项组合	1,495,731,019.99	34.13			1,495,731,019.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	16,189,576.64	0.37	16,113,456.64	99.53	76,120.00
合 计	4,381,651,611.31	100.00	242,720,902.51	5.54	4,138,930,708.80

A、年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
青岛扬帆船舶制造有限公司	32,218,666.66	32,218,666.66	100	根据损失风险程度认定
华锐风电科技（集团）股份有限公司	249,582,052.81	33,332,769.46	13	根据损失风险程度认定
内蒙古久和能源装备有限公司	21,600,000.00	8,640,000.00	40	根据损失风险程度认定
合 计	303,400,719.47	74,191,436.12	—	—

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,031,127,555.63	35,115,377.30	1.73
1 至 2 年	443,290,150.19	18,744,212.66	4.23
2 至 3 年	118,222,432.28	15,580,751.56	13.18
3 至 4 年	86,464,435.51	17,140,775.73	19.82
4 至 5 年	41,711,258.91	14,573,364.73	34.94
5 年以上	49,506,786.06	3,338,245.26	6.74
合 计	2,770,322,618.58	104,492,727.24	3.77

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 6,056,360.47 元；本年收回或转回坏账准备金额 32,355,786.79 元。

其中：本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	转回或收回金额	收回方式
青岛扬帆船舶制造有限公司	28,541,333.34	银行存款
河钢股份有限公司唐山分公司	2,238,000.00	银行存款
丹东港集团有限公司	473,563.00	银行存款
山西阳煤电石化工有限责任公司	307,400.00	银行存款
保定天威风电科技有限公司	300,037.07	银行存款
合 计	31,860,333.41	—

③本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	137,732.42

其中：重要的应收账款核销情况

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	是否因关联交易产生
大连伯顿冠力电机有限公司	货款	137,732.43	破产，无可清偿财产	经营单位审核	否
合 计	—	137,732.43	—	—	—

④按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 1,534,860,782.96 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 33.84%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 37,527,909.82 元。

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息	2,152,754.59	930,277.77
应收股利		11,499,000.00
其他应收款	752,689,880.12	1,242,803,628.18
合 计	754,842,634.71	1,255,232,905.95

(1) 应收利息

项 目	年末余额	年初余额
委托贷款	2,152,754.59	930,277.77
合 计	2,152,754.59	930,277.77

(2) 应收股利

项目（或被投资单位）	年末余额	年初余额
华信汇通集团有限公司		11,499,000.00
合 计		11,499,000.00

(3) 其他应收款

①其他应收款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	755,807,961.25	99.92	3,118,081.13	0.41	752,689,880.12
其中：账龄组合	6,162,704.70	0.81	3,118,081.13	50.60	3,044,623.57
特定款项组合	749,645,256.55	99.11			749,645,256.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	584,355.25	0.08	584,355.25	100.00	
合 计	756,392,316.50	100.00	3,702,436.38	0.49	752,689,880.12

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,247,261,767.81	99.99	4,458,139.63	0.36	1,242,803,628.18
其中：账龄组合	7,862,227.44	0.63	4,458,139.63	56.70	3,404,087.81
特定款项组合	1,239,399,540.37	99.36			1,239,399,540.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	180,963.64	0.01	180,963.64	100.00	
合 计	1,247,442,731.45	100.00	4,639,103.27	0.37	1,242,803,628.18

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	771,213.44	23,136.40	3.00
1 至 2 年			
2 至 3 年	1,255,459.04	251,091.81	20.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	256,848.20	128,424.10	50.00
5 年以上	3,879,184.02	2,715,428.82	70.00
合 计	6,162,704.70	3,118,081.13	50.60

②其他应收款按款项性质分类披露

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	730,271,386.29	1,197,035,707.28
保证金	23,048,304.21	34,600,624.05
押金	235,425.76	11,833,981.56
备用金	2,837,200.24	3,972,418.56
合 计	756,392,316.50	1,247,442,731.45

③本年计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

本年收回或转回坏账准备金额 936,666.89 元。

④按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
大连华锐重工铸业有限公司	往来款	160,348,448.96	1年以内, 1到2年, 2到3年, 3到4年	21.20	
大连华锐重工起重机有限公司	往来款	156,565,951.56	1年以内, 2到3年	20.70	
大连华锐重工特种备件制造有限公司	往来款	109,777,745.36	1年以内	14.51	
大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司	往来款	88,824,726.90	1年以内, 1-2年	11.74	
大连华锐重工冶金设备制造有限公司	往来款	83,359,914.77	1年以内, 1到2年, 4到5年	11.02	
合计	—	598,876,787.55	—	79.17	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,617,468,497.35	142,000,000.00	1,475,468,497.35	1,607,468,497.35	142,000,000.00	1,465,468,497.35
对联营企业投资	12,225,881.62		12,225,881.62	15,092,607.08		15,092,607.08
合计	1,629,694,378.97	142,000,000.00	1,487,694,378.97	1,622,561,104.43	142,000,000.00	1,480,561,104.43

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
大连华锐重工数控设备有限公司	5,550,000.00			5,550,000.00		
大连华锐重工冶金设备制造有限公司	70,048,085.69			70,048,085.69		
大连华锐重工国际贸易有限公司	200,749,700.00			200,749,700.00		
大连大重机电安装工程有限公司	50,940,000.00			50,940,000.00		
大连华锐重工特种备件制造有限公司	54,210,945.75			54,210,945.75		

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
大连华锐船用曲轴有限公司	142,000,000.00			142,000,000.00		142,000,000.00
大连华锐重工起重机有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
大连重工机电设备成套有限公司	38,526,749.45			38,526,749.45		
大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
大连华锐重工铸业有限公司	572,715,624.28			572,715,624.28		
大连华锐特种传动设备有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
大连华锐重工德国有限公司	13,266,600.00			13,266,600.00		
大连华锐重工（宁德）有限责任公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
大连华锐重工印度私人有限公司	1,460,792.18			1,460,792.18		
大连大重风电技术服务有限公司	14,000,000.00			14,000,000.00		
大连海威发展投资有限责任公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
华锐重工（湛江）有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
大连重工环保工程有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
大连大重检测技术服务有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	1,607,468,497.35	10,000,000.00		1,617,468,497.35		142,000,000.00

(3) 对联营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
大连国通电气有限公司	15,092,607.08			-2,866,725.46		
合计	15,092,607.08			-2,866,725.46		

(续)

被投资单位	本年增减变动	年末余额	减值准备年
-------	--------	------	-------

	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	未余额
大连国通电气有限公司				12,225,881.62
合计				12,225,881.62

4、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,685,566,278.35	4,107,506,346.78	3,913,873,620.37	3,095,134,465.17
其他业务	333,711,781.48	213,152,546.46	268,478,205.31	144,413,592.66
合 计	5,019,278,059.83	4,320,658,893.24	4,182,351,825.68	3,239,548,057.83

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,866,725.46	-3,404,544.35
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		32,178,000.00
合 计	-2,866,725.46	28,773,455.65

十五、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,712,769.79	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	56,715,891.27	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		

项 目	金 额	说 明
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-44,172,827.81	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	51,706,353.63	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	55,370,251.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	122,332,438.85	
所得税影响额	22,817,672.59	
少数股东权益影响额（税后）	-1,470,957.41	
合 计	100,985,723.67	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.23%	0.01	0.01
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-1.30%	-0.04	-0.04

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证券监督管理委员会指定信息披露载体公开披露过的所有公司文件正本及公告的原稿。
- 四、公司章程。

大连华锐重工集团股份有限公司

法定代表人：丛红

2019年4月18日