



大连华锐重工集团股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人丛红、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来计划等前瞻性陈述，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。

公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意相关风险，具体内容详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	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.....	7
第四节 经营情况讨论与分析.....	9
第五节 重要事项.....	21
第六节 股份变动及股东情况.....	42
第七节 优先股相关情况.....	45
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	46
第九节 公司债相关情况.....	47
第十节 财务报告.....	48
第十一节 备查文件目录.....	176

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
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	2019 年 1 月 1 日-2019 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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		

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@dhidcw.com	dlzg002204@dhidcw.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,742,266,427.97	2,106,774,747.80	30.16%
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,299,839.42	-46,771,607.53	-
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-22,455,654.46	-64,046,133.95	-
经营活动产生的现金流量净额（元）	-14,751,000.22	-421,453,166.56	-
基本每股收益（元/股）	0.0038	-0.0242	-
稀释每股收益（元/股）	0.0038	-0.0242	-
加权平均净资产收益率	0.11%	-0.71%	0.82%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	16,130,783,067.28	15,496,830,115.00	4.09%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,647,779,023.66	6,591,639,904.96	0.85%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,527,983.62	
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）	20,347,433.66	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-4,397,850.00	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	31,560,450.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-15,350,856.46	
减：所得税影响额	4,931,667.60	
合计	29,755,493.88	--

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

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，具体可参见2018年年报。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年上半年，世界政治经济形势依然错综复杂，全球经济增长和实际贸易投资有所放缓，贸易保护主义不断蔓延。国内经济延续了总体平稳、稳中有进的发展态势，但经济发展面临新的风险挑战，经济下行压力依然较大。

面对国内外复杂严峻的市场经济形势，报告期内，公司管理层以企业“十三五”规划为指引，认真贯彻董事会的战略部署，紧紧围绕年初制定的经营计划，持续推进智能制造、服务型制造、国际化战略和改革创新等各项举措，突出抓好订货回款、合同履行、风险防控、技术创新等重点工作，营业收入、新增订货、货款回收等主要经营指标同比均有所增长，实现扭亏为盈，为推动公司持续健康发展，完成全年目标任务奠定基础。报告期内，公司实现营业收入27.42亿元，同比增长30.16%；实现利润总额1,068.56万元，归属于上市公司股东的净利润729.98万元，基本每股收益为0.0038元/股。

截至2019年6月30日，公司总资产为161.31亿元，较年初增长4.09%；归属于上市公司股东的净资产为66.48亿元，较年初增长0.85%；归属于上市公司股东的每股净资产为3.44元/股。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,742,266,427.97	2,106,774,747.80	30.16%	主要原因为本期综合类机械、冶金机械、装卸机械、港口机械等产品交货期较为集中所致。
营业成本	2,194,362,601.55	1,747,080,243.23	25.60%	主要原因为本期营业收入增加，对应营业成本增加所致。
销售费用	126,963,867.19	96,427,930.02	31.67%	主要原因为本期职工薪酬增加所致。
管理费用	295,097,404.38	293,533,012.96	0.53%	
财务费用	3,646,098.83	-188,599.03		主要原因为本期汇兑损益增加所致。
所得税费用	5,928,497.58	-9,447,763.81	-	主要原因为本期利润增加，当期所得税费用增加所致。
研发投入	6,328,759.97	5,097,730.92	24.15%	
经营活动产生的现金流量净额	-14,751,000.22	-421,453,166.56	-	主要原因为本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-494,158.76	-2,252,536.19	-	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减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-65,035,988.34	335,856,376.00	-119.36%	主要原因为本期偿还银行借款增加所致。

现金及现金等价物净增加额	-75,231,620.59	-83,720,800.78	-	
利息收入	3,965,661.54	1,678,686.77	136.24%	主要因为银行存款增加, 银行存款利息上浮所致。
公允价值变动收益	256,888.49		-	主要因为执行新金融工具准则, 将上期计入可供出售金融资产列报的部分项目计入交易性金融资产, 本期公允价值变动计入公允价值变动收益。
投资收益	-743,956.20	-69,508.14	-	主要因为本期权益法核算确认的被投资单位亏损增加所致。
资产处置收益	2,527,983.62	2,855.45	88,431.88%	主要因为本期处置固定资产收益增加所致。
信用减值损失	-38,785,011.82		-	主要因为执行新金融工具准则, 本期将计提的坏账损失计入信用减值损失所致。
资产减值损失	-41,606,768.50	-16,151,453.38	-	主要因为本期计提存货跌价准备增加所致。
营业利润	30,434,347.56	-59,519,653.60	-	主要因为本期产品平均毛利率提高所致。
营业外收入	5,271,623.88	1,916,516.85	175.06%	主要因为本期取得的供应商赔款增加所致。
营业外支出	25,020,330.34	1,443,953.65	1,632.77%	主要因为本期计提预计负债所致。
利润总额	10,685,641.10	-59,047,090.40	-	主要因为本期产品平均毛利率提高所致。
净利润	4,757,143.52	-49,599,326.59	-	主要因为本期产品平均毛利率提高所致。
归属于上市公司股东的净利润	7,299,839.42	-46,771,607.53	-	主要因为本期产品平均毛利率提高所致。
收到其他与经营活动有关的现金	321,751,244.71	236,191,319.98	36.22%	主要因为本期收到其他与经营活动有关的现金增加所致。
取得投资收益收到的现金		11,499,000.00	-100.00%	主要因为本期未收到参股公司投资收益所致。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,090,000.00		-	主要因为本期处置固定资产收回的现金净额增加所致。
投资活动现金流入小计	1,090,000.00	11,499,000.00	-90.52%	主要因为本期未收到参股公司投资收益所致。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,584,158.76	13,751,536.19	-88.48%	主要因为本期购建固定资产支付现金减少所致。

投资活动现金流出小计	1,584,158.76	13,751,536.19	-88.48%	主要因为本期购建固定资产支付现金减少所致。
偿还债务支付的现金	450,000,000.00	200,000,000.00	125.00%	主要因为本期偿还银行借款增加所致。
筹资活动现金流出小计	465,131,963.34	214,143,624.00	117.21%	主要因为本期偿还银行借款增加所致。
	本报告期末	上年度末	增减变动	变动原因
交易性金融资产	7,376,370.33		-	主要因为执行新金融工具准则，将上期计入可供出售金融资产列报的部分项目计入交易性金融资产所致。
其他流动资产	59,387,267.01	44,823,399.60	32.49%	主要因为本期留抵税金增加所致。
商誉	2,643,766.65		-	主要因为本期发生非同一控制下企业合并所致。
可供出售金融资产		93,607,481.84	-100.00%	主要因为执行新金融工具准则，将上期计入可供出售金融资产列报的项目计入交易性金融资产及其他权益工具投资所致。
其他权益工具投资	180,902,871.04		-	主要因为执行新金融工具准则，将上期计入可供出售金融资产列报的部分项目计入其他权益工具投资所致。
预收款项	2,928,611,722.91	2,232,037,622.01	31.21%	主要因为本期预收货款增加所致。
应付职工薪酬	43,993,485.88	122,211,376.14	-64.00%	主要因为本期发放上年度计提的年终奖所致。
应交税费	60,689,162.93	120,942,425.02	-49.82%	主要因为本期缴纳税款所致。
应付利息		900,510.42	-100.00%	主要因为本期支付贷款利息所致。
应付股利	48,284,250.80			主要因为本期计提 2018 年度应付股利所致。
其他应付款	83,487,428.03	48,897,890.02	70.74%	主要因为本期计提 2018 年度应付股利所致。
递延所得税负债	2,331,391.77		-	主要因为本期非同一控制下企业合并资产评估增值所致。
其他综合收益	92,224,587.54	-1,184,499.72	-	主要因为执行新金融工具准则，将上期计入可供出售金融资产列报的项目计入其他权益工具投资，期初公允价值与原成本差额计入期初其他综合收益所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：人民币元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,742,266,427.97	100%	2,106,774,747.80	100%	30.16%
分行业					
专用设备制造业	2,742,266,427.97	100.00%	2,106,774,747.80	100.00%	30.16%
分产品					
综合类机械	490,533,334.07	17.89%	356,153,542.42	16.91%	37.73%
冶金机械	872,364,317.77	31.81%	484,467,965.97	23.00%	80.07%
起重机械	260,648,022.92	9.50%	306,793,176.90	14.56%	-15.04%
装卸机械	258,437,939.78	9.42%	106,011,485.68	5.03%	143.78%
港口机械	233,025,146.61	8.50%	28,952,966.89	1.37%	704.84%
船用设备	87,026,803.94	3.17%	107,354,937.54	5.10%	-18.94%
数控切割设备	4,552,542.96	0.17%	8,746,195.95	0.42%	-47.95%
配件	504,556,958.17	18.40%	661,884,488.55	31.42%	-23.77%
其他	31,121,361.75	1.13%	46,409,987.90	2.20%	-32.94%
分地区					
境内	2,290,002,506.82	83.51%	1,794,590,310.84	85.18%	27.61%
境外	452,263,921.15	16.49%	312,184,436.96	14.82%	44.87%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	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	2,742,266,427.97	2,194,362,601.55	19.98%	30.16%	25.60%	2.91%
分产品						
综合类机械	490,533,334.07	312,660,904.52	36.26%	37.73%	12.50%	14.29%
冶金机械	872,364,317.77	687,784,561.74	21.16%	80.07%	54.63%	12.97%
配件	504,556,958.17	390,613,622.62	22.58%	-23.77%	-14.13%	-8.70%
分地区						
境内	2,290,002,506.82	1,877,380,152.03	18.02%	27.61%	24.40%	2.12%
境外	452,263,921.15	316,982,449.52	29.91%	44.87%	33.25%	6.11%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本期营业收入较上年同期增长 30.16%，主要原因为本期综合类机械、冶金机械、装卸机械、港口机械等产品交货期较为集中，收入较上年同期波动较大所致。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：人民币元

	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	-743,956.20	-6.96%	按权益法确认的参股公司投资收益。	是
公允价值变动损益	256,888.49	2.40%	主要为交易性金融资产公允价值变动损益。	否
资产减值	-41,606,768.50	-389.37%	主要为亏损合同计提的存货跌价损失。	否
营业外收入	5,271,623.88	49.33%	主要为取得的供应商赔款。	否
营业外支出	25,020,330.34	234.15%	主要为本期计提预计负债所致。	否
信用减值损失	-38,785,011.82	-362.96%	主要为本期计提坏账准备。	否
其他收益	20,347,433.66	190.42%	主要为结转政府补助产生的其他收益。	否
资产处置收益	2,527,983.62	23.66%	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：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	984,959,437.28	6.11%	678,601,301.24	4.31%	1.80%	主要原因为上年下半年及本期回款增加所致。
应收账款	4,549,708,734.75	28.21%	4,788,385,129.56	30.38%	-2.17%	
存货	4,138,352,732.89	25.66%	3,551,735,081.84	22.53%	3.13%	

长期股权投资	12,148,040.73	0.08%	16,373,942.19	0.10%	-0.02%	
固定资产	2,483,993,123.78	15.40%	2,724,886,602.89	17.29%	-1.89%	
在建工程	58,894,013.64	0.37%	40,816,680.97	0.26%	0.11%	主要原因为本期未达到转固状态的项目增加所致。
短期借款	600,095,975.00	3.72%	750,000,000.00	4.76%	-1.04%	
其他流动资产	59,387,267.01	0.37%	233,531,328.44	1.49%	-1.12%	主要原因为本期留抵税款减少所致。
可供出售金融资产	0.00	0.00%	93,929,422.72	0.60%	-0.60%	主要原因为执行新金融工具准则，将上期计入可供出售金融资产列报的项目计入交易性金融资产及其他权益工具投资所致。
商誉	2,643,766.65	0.02%	0.00	0.00%	0.02%	主要原因为本期发生非同一控制下企业合并所致。
其他非流动资产	11,096,530.00	0.07%	109,579,300.00	0.70%	-0.63%	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，上年同期的调整额为 10957.93 万元。
应付职工薪酬	43,993,485.88	0.27%	9,038,045.79	0.06%	0.21%	主要原因为本期计提应付职工薪酬未发放所致。
应交税费	60,689,162.93	0.38%	29,392,403.27	0.19%	0.19%	主要原因为本期利润增加，导致应交企业所得税增加所致。
应付股利	48,284,250.80	0.30%	19,313,700.32	0.12%	0.18%	主要原因为 2018 年度比 2017 年度分配股利增加所致。
递延所得税负债	2,331,391.77	0.01%	0.00	0.00%	0.01%	主要原因为本期非同一控制下企业合并资产评估增值所致。
其他综合收益	92,224,587.54	0.57%	975,039.90	0.01%	0.56%	主要原因为执行新金融工具准则，将上期计入可供出售金融资产列报的项目计入其他权益工具投资，期初公允价值与原成本差额计入期初其他综合收益所致。
少数股东权益	-46,903,873.68	-0.29%	-34,240,718.02	-0.22%	-0.07%	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：人民币元

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							
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	7,119,481.84	256,888.49					7,376,370.33
2.其他权益工具投资	180,902,871.04						180,902,871.04
金融资产小计	188,022,352.88	256,888.49					188,279,241.37
上述合计	188,022,352.88	256,888.49					188,279,241.37
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：人民币元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	443,941,006.41	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	1,203,140,991.92	质押给银行开立银行承兑汇票或办理贷款。
合计	1,647,081,998.33	

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
91,517,050.57	43,601,867.71	109.89%

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	256,888.49	-770,665.56	0.00	0.00	0.00	7,376,370.33	债权转股权
其他	22,850,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61,798,962.38	自有资金
其他	63,638,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119,103,908.66	自有资金
其他	5,043,330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	债权转股权
合计	99,421,477.40	256,888.49	-770,665.56	0.00	0.00	0.00	188,279,241.37	--

5、证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	601005	重庆钢铁	7,890,147.40	公允价值计量	7,890,147.40	256,888.49	-770,665.56	0.00	0.00	0.00	7,376,370.33	交易性金融资产	债权转股权
期末持有的其他证券投资			0.00	--								--	--
合计			7,890,147.40	--	7,890,147.40	256,888.49	-770,665.56	0.00	0.00	0.00	7,376,370.33	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2017年11月15日										
证券投资审批股东大会公告披露日期			不适用										

6、衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、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。

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

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
大连华锐重工国际贸易有限公司	子公司	出口贸易进料加工等	200,000,000.00	2,206,689,409.23	473,892,938.47	616,837,964.91	30,360,358.71	22,717,377.80
大连大重机电安装工程有限公司	子公司	设备安装调试、修理	50,000,000.00	256,263,178.32	96,131,812.47	95,906,343.48	4,460,094.38	3,957,381.10
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	54,906,280.56	25,697,413.36	44,333,766.71	5,038,522.32	3,635,683.09
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	23,899,057.00	12,336,604.21	16,680,987.14	3,192,993.28	2,445,684.16
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	1,445,011,762.21	507,161,905.57	299,800,611.57	-25,062,707.65	-19,283,363.48

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	218,374,735.23	199,719,347.37	1,199,792.18	-1,994,341.73	-1,878,967.13
大连重工机电设备成套有限公司	子公司	设备销售、安装及技术咨询	50,000,000.00	1,339,461,536.70	49,518,255.76	254,260,580.33	17,994,314.76	1,913,974.43
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	262,496,006.35	11,935,626.21	80,860,520.09	2,686,353.12	2,745,971.80
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	614,176,919.92	-159,808,768.92	78,684,574.40	-8,696,155.06	-8,663,359.12
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	1,022,025,925.28	253,525,092.74	306,027,742.94	14,454,370.68	10,950,092.93
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	1,312,670,987.13	234,798,290.29	219,673,830.15	11,263,164.89	9,099,703.66
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	400,101,745.58	59,167,867.62	55,740,663.43	-260,463.87	-259,564.87
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	10,637,962.29	4,628,806.32	1,293,103.45	-998,781.57	-981,060.61
华锐重工(湛江)有限公司	子公司	设备设计、制造及安装调试	50,000,000.00	54,720,683.80	54,990,051.69	4,272,656.44	759,391.53	759,391.53
大连重工环保工程有限公司	子公司	环保工程设计、施工	100,000,000.00	234,445,168.19	43,179,010.26	102,286,625.68	4,325,393.93	3,423,473.30
大连重工国际工程有限公司	子公司	承包各类境外工程	100,000,000.00	3,438,538.20	-3,583,058.44	0.00	-2,367,589.53	-2,367,589.53
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	13,905,111.63	13,186,351.01	4,924,945.60	1,424,077.95	1,353,761.10

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
华锐风电科技（大连）有限公司	债权转股权	对整体生产经营和业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1. 大连华锐重工铸业有限公司净利润同比减少27,363,969.44元，主要原因为本期信用减值损失增加所致。
2. 大连华锐重工特种备件制造有限公司净利润同比增加3,258,332.13元，主要原因为本期信用减值损失减少所致。
3. 大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司净利润同比增加5,796,178.45元，主要原因为本期营业收入增加及毛利增加所致。
4. 大连重工环保工程有限公司净利润同比增加5,279,132.66元，主要原因为本期营业收入增加及毛利增加所致。
5. 唐山曹妃甸华锐重工机电设备服务有限公司净利润同比增加2,798,569.41元，主要原因为本期营业收入增加及毛利增加所致。
6. 鞍山大重机电设备服务有限公司净利润同比增加789,584.67元，主要原因为本期营业收入增加及毛利增加所致。
7. 大连重工机电设备成套有限公司净利润同比减少1,144,658.33元，主要原因为本期计提预计负债、营业外支出增加所致。
8. 大连华锐特种传动设备有限公司净利润同比增加930,863.69元，主要原因为本期营业收入增加及毛利增加所致。
9. 华锐重工（湛江）有限公司净利润同比增加1,888,272.66元，主要原因为本期营业收入增加及毛利增加所致。
10. 大连重工国际工程有限公司净利润同比减少2,238,623.22元，主要原因为本期管理费用及销售费用增加所致。
11. 大连大重检测技术服务有限公司净利润同比增加937,828.07元，主要原因为本期营业收入增加及毛利增加所致。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

（一）可能面临的风险

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。

（二）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。

1. 着力改善经济运行质量与效益。全面加强固定费用预算管控，深挖不合理费用压缩空间，严控不合理费用支出。推进长账龄应收账款、呆滞物料、闲置低效资产的处置清理，加速资产周转效率，通过经济运行质量的改善促进企业盈利能力的提升。

2. 加大产品成本优化控制力度。强化精益管理、技术创效、目标成本管理对产品边际贡献的提升作用，推进堆取料机、港机、起重机等主导产品标准化、系列化和模块化，深挖产品成本控制潜力和价值创造潜力。

3. 实施国际化经营战略。密切跟踪“一带一路”落地项目，深耕重点市场、重点顾客，向产业链上下游高附加值的综合服务延伸，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。

4. 积极向存量服务市场发力。针对客户设备投资由增量市场向存量市场的转变，公司在存量服务市场加强顶层设计，积极拓展焦炉、起重机总包式后服务市场，深挖技术改造、环保改造存量市场，加快区域备件服务中心建设，通过高毛利的后服务产品进一步提升经营规模和效益。

5. 着力强化科技创新。进一步强化智能化焦炉、无人化卸船机、环保改造服务等领域的技术领先，深度挖掘用户在智能化、无人化、环保改造等方面的需求，加速新技术向产品提升的转化，巩固传统产品差异化的竞争优势，提升产品盈利能力。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	62.25%	2019 年 01 月 15 日	2019 年 01 月 16 日	《大连华锐重工集团股份有限公司 2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-003），刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网。
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.27%	2019 年 03 月 15 日	2019 年 03 月 16 日	《大连华锐重工集团股份有限公司 2019 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-015），刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网。
2018 年度股东大会	年度股东大会	62.24%	2019 年 06 月 27 日	2019 年 06 月 28 日	《大连华锐重工集团股份有限公司 2018 年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-039），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

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	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					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

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	是	(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有限公司支付房屋租赁费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。(5)2019年5月,河北省高级人民法院对本案做出一审判决:①河北盛华于本判决生效后十五日内给付成套公司欠款1,560,375.58元;②驳回成套公司的其它诉讼请求;③驳回河北盛华的反诉请求。双方均不服一审判决并已提起上诉。	双方上诉已获受理,尚未判决	无	2016年07月19日 2016年11月04日 2017年10月14日 2017年11月17日 2019年05月25日 2019年06月18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 ⑤ http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1206304040&announcementTime=2019-05-25 ⑥ http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1206363681&announcementTime=2019-06-18

公司全资子公司大连华锐重工国际贸易有限公司诉 DFA 公司	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>
-------------------------------	-----------	---	---	-------------	---	---	---

其他诉讼事项

√ 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
公司诉新疆甘泉堡神信物流有限责任公司	10,255	否	已立案受理	尚未判决	无		

公司全资子公司大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司诉宁夏通达新能源集团有限公司	4,500	否	已立案受理	尚未判决	无		
公司全资子公司大连华锐重工起重机有限公司诉西安华新新能源股份有限公司	581	否	已和解撤诉	无	无		
公司全资子公司大连华锐重工冶金设备制造有限公司诉柳州融水柳化化工有限公司	312	否	已下达仲裁裁决	裁决被申请人向公司支付欠款 455 万元及利息	已申请强制执行		
公司全资子公司大连华锐重工铸业有限公司诉青岛华创风能有限公司	504.06	否	已取得一审生效判决	判决被告向原告支付欠款 284 万元及利息	已申请强制执行		
公司全资子公司大连华锐重工铸业有限公司诉宁夏华创风能有限公司	1,743.9	否	已取得一审生效判决	判决被告向原告支付欠款 1,494.8 万元及利息	已申请强制执行		
公司全资子公司大连华锐重工铸业有限公司诉沈阳华创风能有限公司	606.19	否	已立案受理	尚未判决	无		
公司诉宁夏华创风能有限公司	1,271.47	否	已取得一审生效判决	判决被告向原告支付欠款 1,131.775 万元及利息	已申请强制执行		
公司诉陕西宝鸡石油机械有限公司	276.6	否	已取得一审生效判决	判决被告向原告支付欠款 230.5 万元	被告已全额支付欠款		
公司诉新疆东方希望新能源有限公司	1,293.2	否	二审法院裁定发回一审法院重审	尚未判决	无		
公司全资子公司大连华锐特种传动设备有限公司诉北京京城新能源有限公司	1,046.36	否	已立案受理	尚未判决	无		
公司全资子公司大连华锐重工铸业有限公司诉北京京城新能源有限公司	2,227.5	否	已立案受理	尚未判决	无		

公司诉北京京城新能源有限公司	4,870	否	已立案受理	尚未判决	无		
公司诉北京京城新能源（酒泉）装备有限公司	4,180	否	已立案受理	尚未判决	无		
公司全资子公司大连华锐特种传动设备有限公司诉北京京城新能源（酒泉）装备有限公司	355	否	已立案受理	尚未判决	无		
公司全资子公司大连重工机电设备成套有限公司诉昌吉吉盛新型建材有限公司	1,843.8	否	已立案受理	尚未判决	无		
公司全资子公司大连华锐重工国际贸易有限公司诉 TUSICORIN COAL TERMINAL PRIVATE LIMITED（印度）	5,499.76	否	已立案受理	尚未判决	无		
公司全资子公司大连华锐重工国际贸易有限公司诉 WEST QUAY MULTIPORT PRIVATE LIMITED（印度）	4,652.8	否	已立案受理	尚未判决	无		
公司全资子公司大连重工机电设备成套有限公司诉上海宝冶集团有限公司	530	否	已立案受理	尚未判决	无		
公司全资子公司大连重工机电设备成套有限公司诉贵州金源投资有限公司	1,570	否	已立案受理	尚未判决	无		
公司全资子公司大连重工机电设备成套有限公司诉张家口市盛垣工贸有限公司	585	否	已立案受理	尚未判决	无		
大连廷丰进出口有限公司诉公司	231.6	否	已达成民事调解书	被告向原告分期支付 211.6 万元	全部偿付完毕		
上海科大重工集团有限公司诉公司	1,741.9	否	已达成民事调解书	原告部分撤诉，其余部分被告向原告分期支付 289 万元	全部偿付完毕		

山东邦华热能工程有限公司诉公司全资子公司大连重工机电设备成套有限公司	373.6	否	已达成民事调解书	被告 9 月末前向原告支付 310 万元	无		
------------------------------------	-------	---	----------	----------------------	---	--	--

注：以上诉讼（仲裁）事项统计标准为涉及金额在 200 万元以上的诉讼（仲裁）事项。除上述诉讼（仲裁）事项外，公司及子公司其他相关小额诉讼（仲裁）事项涉及金额合计约 765.48 万元。

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
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	5,055.34	2.29%	15,500	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	306.37	0.14%	4,000	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	采购原材料	采购商品	参考市场价格	市场定价	2,899.02	1.31%	7,600	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	采购原材料	采购商品(购电)	参考市场价格	市场定价	4.82	0.00%	140	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	采购原材料	采购商品(配件)	参考市场价格	市场定价	644.39	0.29%		否	合同约定	不适用		
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	260.18	0.09%	1,100	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	662.48	0.24%	2,200	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	向关联人销售产品、商品	销售商品	参考市场价格	市场定价	907.52	0.33%	8,000	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	0.08	0.00%		否	合同约定	不适用		
大连热电股份有限公司	控股股东的全资子公司	向关联人销售产品、商品	销售商品	参考市场价格	市场定价	0	0.00%	900	否	合同约定	不适用	2019年02月28日	巨潮资讯网
合计				--	--	10,740.2	--	39,440	--	--	--	--	--
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				<p>公司分别于 2019 年 2 月 27 日、2019 年 3 月 15 日召开第四届董事会第三十一次会议及 2019 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于 2019 年度日常关联交易的议案》，对公司 2019 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、大连市机电设备招标有限责任公司、大连热电股份有限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《深圳证券交易所股票上市规则》及公司《关联交易决策制度》，公司报告期内与大连市机电设备招标有限责任公司发生提供运输服务的关联交易 0.08 万元，与华锐风电科技(集团)股份有限公司及子公司发生采购商品(配件)的偶发性关联交易 644.39 万元，交易金额在公司总裁审批权限范围内，均无需临时披露。</p>									
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)
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	1.6	0.00%	0	20
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	1.3	0	1	0.00%	0	0.3
瓦房店轴承股份有限公司	最终控制方控制的公司	安全保证金、投标保证金	否	2	0	0	0.00%	0	2
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	0.5	0	0.5	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	5	0	5	0.00%	0	0
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。								

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期归还金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
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	电费押金	2.1	0	0	0.00%	0	2.1
关联债务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

为妥善解决双方在此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

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。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月以其下属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”）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，华锐风电科技（大连）有限公司100%股权的过户变更登记已完成，瑞通轴承已向公司支付定金及进度款合计3,000万元，内蒙古公司房屋建筑物、构筑物和土地使用权及华电虎林风力发电有限公司18%股权等资产过户工作仍在积极推进中。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
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 04 月 25 日	巨潮资讯网
关于深圳证券交易所 2018 年年报问询函的回复公告	2019 年 06 月 19 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 07 月 02 日	巨潮资讯网

十四、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	2019年1月1日	2019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	2019年4月15日	2024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21日	2019年5月20日	68
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
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

张建国	大连华锐重工集团股份有限公司 通用减速机厂	房屋	2018年9月14日	2019年9月14日	2.99
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
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	2019年7月1日	2019年12月31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	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
陈志明	大连华锐重工国际贸易有限公司	办公室	2018年4月15日	2019年4月14日	15.90
陈志明	大连华锐重工国际贸易有限公司	办公室	2019年4月15日	2020年4月14日	15.60
包琴龙	大连华锐重工国际贸易有限公司	办公室	2018年10月20日	2019年10月19日	15.10
张建华	大连华锐重工国际贸易有限公司	办公室	2018年10月20日	2019年10月19日	8.61
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6月10日	144
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	2019年6月11日	2019年12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	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

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

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（协议签署日）	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 (协议签署日)	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	2018年01月20日	258,940	2018年04月20日	6,000	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
大连华锐重工国际贸易有限公司	2018年01月20日	258,940	2019年01月07日	5,000	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	2019年01月07日	219.07	连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工国际贸易有限公司	2019年02月28日	169,249.64			连带责任保证	一年	否	否
大连重工机电设备成套有限公司	2019年02月28日	44,000			连带责任保证	一年	否	否
大连华锐船用曲轴有限公司	2019年02月28日	2,000			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	2019年02月28日	17,000			连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工起重机械有限公司	2019年02月28日	15,000			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	2019年02月28日	8,000			连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工铸业有限公司	2019年02月28日	13,000			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	2019年02月28日	10,000			连带责任保证	一年	否	否
大连华锐特种传动设备有限公司	2019年02月28日	9,000			连带责任保证	一年	否	否
大连大重机电安装工程有限公司	2019年02月28日	2,000			连带责任保证	一年	否	否

大连重工国际贸易香港有限公司	2019年02月28日	30,000			连带责任保证	一年	否	否
华锐重工（湛江）有限公司	2019年02月28日	2,000			连带责任保证	一年	否	否
大连重工环保工程有限公司	2019年02月28日	13,000			连带责任保证	一年	否	否
大连重工国际工程有限公司	2019年02月28日	16,874.7			连带责任保证	一年	否	否
大连大重检测技术服务有限公司	2019年02月28日	2,000			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）			353,124.34	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				5,219.07
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			353,124.34	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				69,189.07
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（协议签署日）	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）			353,124.34	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				5,219.07
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			353,124.34	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				69,189.07
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				10.41%				
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）				69,189.07				
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）				69,189.07				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明				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、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
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	294.372mg	70,649,280mg	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	15,071.8464mg	23,549,760mg	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	8.39 mg/m ³	大气污染物综合排放标准	4,939,562.16mg	41,212,080mg	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	20 mg/m ³	大气污染物综合排放标准	170,640mg	10,238,400mg	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	1,288,602.24mg	931,519,680mg	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	12,265,009.12mg	3,105,065,600mg	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	25,849,671.12mg	5,433,864,800mg	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	20 mg/m ³	大气污染物综合排放标准	721,884,800mg	4,331,308,800mg	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	135,080.9966mg	50,814,168mg	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	0.435mg/m ³	大气污染物综合排放标准	1,842,013.59mg	109,380,560mg	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	213,419.5056mg	296,415,980mg	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	279,250,380mg	1,675,502,280mg	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	22.19mg/l	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	1,445,900,400mg	3,258,000,000mg	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	1.77mg/l	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	115,333,200mg	521,280,000mg	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	0.13mg/l	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	8,470,800mg	32,580,000mg	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	39.14mg/l	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	3,131,325,248mg	4,000,160,000mg	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	6.567mg/l	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	525,381,014mg	640,025,600mg	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	0.48mg/l	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	38,401,536mg	40,001,600mg	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	801,785,270.5mg	2,266,530,800mg	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	906,612,320mg	1,132,654,000mg	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	331,876,579mg	1,013,363,600mg	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	1,254,169,760mg	7,525,018,560mg	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	1,065,357,120mg	6,392,142,720mg	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	675,586,800mg	6,095,520,000mg	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	13.9mg/m ³	大气污染物综合排放标准	1,702,861,200mg	14,700,960,000mg	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

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

基本方略：认真履行企业社会责任，积极参与国家精准扶贫工作。

总体目标：积极响应政府扶贫要求，通过资金扶贫、产业扶贫、消费扶贫等方式为企业帮扶村脱贫做出贡献。

主要任务：①资金扶贫：通过现金捐赠，改善贫困区人员生活环境。②产业扶贫：通过落实产业项目提供就业岗位，带动相关贫困村脱贫。③消费扶贫：通过采购贫困地区当地产品，拓展其产品的销售渠道。

保障措施：①发挥党组织领导和凝聚力，坚决支持扶贫工作。②监管资金使用情况，确保各项资金用于扶贫工作。③保证公司稳定运行，增强公司扶贫能力。

（2）半年度精准扶贫概要

2019年上半年，公司已向村企结对帮扶对象贵州省六盘水市水城县提供8万元资金援助，向普兰店市同益乡捐赠2.7万元用于当地信息化改造和贫困居民帮扶。组织相关技术人员赴贵州省六盘水市水城县进行调研，针对当地实际情况研究落实产业项目，为当地居民提供就业岗位。同时，指派后勤采购人员赴贵州省六盘水市水城县对当地农副产品进行调研，计划通过在当地采购农副产品用于职工食堂和企业福利发放等措施，带动当地经济发展。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	10.7
2.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	10
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
定点扶贫工作投入金额	万元	8
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	2
9.2.投入金额	万元	2.7

(4) 后续精准扶贫计划

2019年下半年，公司将按照精准扶贫规划，继续积极推进扶贫工作，结合公司特点和相关资源优势，深入落实资金扶贫、产业扶贫、消费扶贫项目，以精准、高效、高质量的扶贫措施帮助对口帮扶对象脱贫致富，实现社会和企业的共同进步。

十六、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
关于公司股东股份解除质押及再质押的公告	2019年02月14日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1205833373&announcementTime=2019-02-14
关于公司通过高新技术企业重新认定的公告	2019年03月27日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1205941041&announcementTime=2019-03-27
关于董事会、监事会延期换届的公告	2019年06月01日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1206321865&announcementTime=2019-06-01

关于会计估计变更的公告	2019年06月07日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1206341280&announcementTime=2019-06-07
2018年年度权益分派实施公告	2019年07月19日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1206459616&announcementTime=2019-07-19
关于获得第六届大连市市长质量奖的公告	2019年8月7日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1206503402&announcementTime=2019-08-07%2011:39

十七、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
关于全资子公司投资设立山西后服务公司的公告	2019年06月07日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1206341281&announcementTime=2019-06-07
关于全资子公司投资设立越南公司的公告	2019年06月07日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1206341282&announcementTime=2019-06-07
关于控股子公司核销坏账的公告	2019年06月07日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1206341283&announcementTime=2019-06-07
关于全资子公司从上海迈仑凯投资管理中心（有限合伙）退伙的公告	2019年07月19日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002204&announcementId=1206459707&announcementTime=2019-07-19

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

3、证券发行与上市情况

二、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		43,353	报告期末表决权恢复的优先股 股东总数		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
大连重工·起重 集团有限公司	国有法人	55.71%	1,075,898 974	0	0	1,075,898,9 74		
大连市国有资 产投资经营集 团有限公司	国有法人	6.47%	124,981,7 84	0	0	124,981,78 4	质押	62,000,000
曾远彬	境内自然人	2.99%	57,755,21 0	-9,195,500	0	57,755,210	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	2.21%	42,705,63 7	-6,582,900	0	42,705,637		
中央汇金资产 管理有限责任 公司	国有法人	1.96%	37,939,20 0	0	0	37,939,200		
张佳华	境内自然人	1.24%	23,897,79 3	0	0	23,897,793		
林立	境内自然人	1.09%	20,964,58 4	-1,000,000	0	20,964,584		
中国长城资产 管理股份有限 公司	国有法人	0.84%	16,205,53 3	0	0	16,205,533		
徐开东	境内自然人	0.50%	9,600,000	0	0	9,600,000		
郑志忠	境内自然人	0.39%	7,474,069	1,463,500	0	7,474,069		
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名普通股股东的情况	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。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 名无限售条件普通股股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
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	57,755,210	人民币普通股	57,755,210
石河子华锋投资股份有限公司	42,705,637	人民币普通股	42,705,637
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	20,964,584	人民币普通股	20,964,584
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
徐开东	9,600,000	人民币普通股	9,600,000
郑志忠	7,474,069	人民币普通股	7,474,069
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	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。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股东情况说明	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 20,964,584 股公司股份；股东徐开东通过信用账户持有 9,600,000 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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
苏洁	监事	被选举	2019 年 01 月 15 日	补选监事

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	984,959,437.28	861,446,581.37
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	7,376,370.33	
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	1,769,603,057.19	1,746,197,742.05
应收账款	4,549,708,734.75	4,852,895,139.29
应收款项融资		
预付款项	870,162,268.96	754,102,989.78
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	179,482,771.11	184,029,451.27
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	4,138,352,732.89	3,495,230,561.21
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	59,387,267.01	44,823,399.60
流动资产合计	12,559,032,639.52	11,938,725,864.57
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		93,607,481.84
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	12,148,040.73	12,891,996.93
其他权益工具投资	180,902,871.04	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,483,993,123.78	2,593,641,965.65
在建工程	58,894,013.64	45,398,513.54
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	427,499,097.29	433,560,949.99
开发支出		
商誉	2,643,766.65	
长期待摊费用		
递延所得税资产	394,572,984.63	367,906,812.48
其他非流动资产	11,096,530.00	11,096,530.00
非流动资产合计	3,571,750,427.76	3,558,104,250.43
资产总计	16,130,783,067.28	15,496,830,115.00
流动负债：		
短期借款	600,095,975.00	650,000,000.00
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,532,310,007.07	1,401,837,473.62
应付账款	3,848,490,095.33	3,943,283,969.41
预收款项	2,928,611,722.91	2,232,037,622.01
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	43,993,485.88	122,211,376.14
应交税费	60,689,162.93	120,942,425.02
其他应付款	83,487,428.03	48,897,890.02
其中：应付利息		900,510.42
应付股利	48,284,250.80	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
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	9,097,677,877.15	8,519,210,756.22
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	20,330,173.55	23,037,969.61
预计负债	248,192,387.16	231,535,342.84

递延收益	161,376,087.67	175,898,984.87
递延所得税负债	2,331,391.77	
其他非流动负债		
非流动负债合计	432,230,040.15	430,472,297.32
负债合计	9,529,907,917.30	8,949,683,053.54
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	92,224,587.54	-1,184,499.72
专项储备	20,529,945.00	16,815,502.18
盈余公积	224,646,912.90	224,646,912.90
一般风险准备		
未分配利润	1,957,975,058.09	1,998,959,469.47
归属于母公司所有者权益合计	6,647,779,023.66	6,591,639,904.96
少数股东权益	-46,903,873.68	-44,492,843.50
所有者权益合计	6,600,875,149.98	6,547,147,061.46
负债和所有者权益总计	16,130,783,067.28	15,496,830,115.00

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	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	378,125,231.11	290,421,748.26
交易性金融资产	838,608.15	
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	1,460,986,275.22	1,448,277,469.10
应收账款	4,026,464,979.78	4,318,822,842.14

应收款项融资		
预付款项	1,105,290,400.88	939,018,312.26
其他应收款	1,680,829,435.63	754,842,634.71
其中：应收利息	4,936,633.76	2,152,754.59
应收股利		
存货	1,966,654,749.81	1,603,974,105.30
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	222,737,104.50	844,000,000.00
流动资产合计	10,841,926,785.08	10,199,357,111.77
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		87,297,402.92
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,511,303,015.31	1,487,694,378.97
其他权益工具投资	180,902,871.04	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	331,519,161.67	342,338,827.67
固定资产	1,271,654,084.93	1,358,152,024.33
在建工程	7,378,029.73	3,876,823.61
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	243,239,237.22	249,014,987.46
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	171,710,928.95	169,935,546.28
其他非流动资产	11,096,530.00	11,096,530.00
非流动资产合计	3,728,803,858.85	3,709,406,521.24
资产总计	14,570,730,643.93	13,908,763,633.01

流动负债：		
短期借款	600,095,975.00	650,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,634,917,818.94	1,475,477,427.00
应付账款	3,487,483,624.53	3,475,229,388.97
预收款项	1,730,028,773.20	1,367,429,429.73
合同负债		
应付职工薪酬	41,832,057.64	70,432,620.96
应交税费	7,986,548.89	58,951,042.68
其他应付款	478,049,639.15	236,769,267.86
其中：应付利息		900,510.42
应付股利	48,284,250.80	
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	7,980,394,437.35	7,334,289,177.20
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	16,906,715.60	19,614,511.66
预计负债	106,139,875.73	111,023,332.37
递延收益	106,744,519.83	117,858,582.45
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	229,791,111.16	248,496,426.48
负债合计	8,210,185,548.51	7,582,785,603.68
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	94,327,255.26	-87,615.78
专项储备	1,973,176.08	1,112,788.30
盈余公积	224,646,912.90	224,646,912.90
未分配利润	1,008,780,046.52	1,069,488,239.25
所有者权益合计	6,360,545,095.42	6,325,978,029.33
负债和所有者权益总计	14,570,730,643.93	13,908,763,633.01

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

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	2,742,266,427.97	2,106,774,747.80
其中：营业收入	2,742,266,427.97	2,106,774,747.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,653,828,649.66	2,166,029,440.99
其中：营业成本	2,194,362,601.55	1,747,080,243.23
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	27,429,917.74	24,079,122.89
销售费用	126,963,867.19	96,427,930.02
管理费用	295,097,404.38	293,533,012.96

研发费用	6,328,759.97	5,097,730.92
财务费用	3,646,098.83	-188,599.03
其中：利息费用	15,202,522.49	13,204,449.17
利息收入	3,965,661.54	1,678,686.77
加：其他收益	20,347,433.66	15,953,145.66
投资收益（损失以“-”号填列）	-743,956.20	-69,508.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-743,956.20	-69,508.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	256,888.49	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-38,785,011.82	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-41,606,768.50	-16,151,453.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,527,983.62	2,855.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	30,434,347.56	-59,519,653.60
加：营业外收入	5,271,623.88	1,916,516.85
减：营业外支出	25,020,330.34	1,443,953.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	10,685,641.10	-59,047,090.40
减：所得税费用	5,928,497.58	-9,447,763.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,757,143.52	-49,599,326.59
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	4,757,143.52	-49,599,326.59
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	7,299,839.42	-46,771,607.53
2.少数股东损益	-2,542,695.90	-2,827,719.06

六、其他综合收益的税后净额	-1,005,783.78	1,207,830.98
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,005,783.78	1,207,830.98
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	-1,005,783.78	1,207,830.98
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-448,724.68
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-1,005,783.78	1,656,555.66
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	3,751,359.74	-48,391,495.61
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,294,055.64	-45,563,776.55
归属于少数股东的综合收益总额	-2,542,695.90	-2,827,719.06
八、每股收益：		

(一) 基本每股收益	0.0038	-0.0242
(二) 稀释每股收益	0.0038	-0.0242

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	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	1,632,586,913.35	1,653,169,719.97
减：营业成本	1,405,684,677.12	1,451,718,453.59
税金及附加	15,311,098.91	15,192,444.94
销售费用	63,796,069.79	46,870,827.51
管理费用	191,889,212.99	198,731,839.08
研发费用	2,247,658.19	4,575,809.82
财务费用	12,230,609.37	8,835,362.68
其中：利息费用	14,231,447.92	13,204,449.17
利息收入	1,023,711.31	1,487,790.83
加：其他收益	14,898,062.62	12,243,311.08
投资收益（损失以“-”号填列）	-547,858.62	121,175.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-547,858.62	121,175.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	29,205.23	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	36,766,699.64	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,646,116.84	-39,999,568.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,350,992.47	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-15,721,428.52	-100,390,099.86
加：营业外收入	2,077,495.29	1,280,473.89

减：营业外支出	555,391.37	944,369.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-14,199,324.60	-100,053,995.80
减：所得税费用	-1,775,382.67	-19,216,312.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-12,423,941.93	-80,837,683.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-12,423,941.93	-80,837,683.38
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

六、综合收益总额	-12,423,941.93	-80,837,683.38
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	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,669,052,153.13	2,769,525,165.78
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		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	44,494,466.85	59,355,704.27
收到其他与经营活动有关的现金	321,751,244.71	236,191,319.98
经营活动现金流入小计	3,035,297,864.69	3,065,072,190.03
购买商品、接受劳务支付的现金	2,275,554,588.50	2,640,782,183.96
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		

支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	472,115,513.92	495,409,709.25
支付的各项税费	157,082,475.02	186,048,779.46
支付其他与经营活动有关的现金	145,296,287.47	164,284,683.92
经营活动现金流出小计	3,050,048,864.91	3,486,525,356.59
经营活动产生的现金流量净额	-14,751,000.22	-421,453,166.56
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
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,090,000.00	
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	1,090,000.00	11,499,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,584,158.76	13,751,536.19
投资支付的现金		
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	1,584,158.76	13,751,536.19
投资活动产生的现金流量净额	-494,158.76	-2,252,536.19
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	400,095,975.00	550,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	400,095,975.00	550,000,000.00
偿还债务支付的现金	450,000,000.00	200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付	15,131,963.34	14,143,624.00

的现金		
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	465,131,963.34	214,143,624.00
筹资活动产生的现金流量净额	-65,035,988.34	335,856,376.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,049,526.73	4,128,525.97
五、现金及现金等价物净增加额	-75,231,620.59	-83,720,800.78
加：期初现金及现金等价物余额	616,250,051.46	421,739,423.75
六、期末现金及现金等价物余额	541,018,430.87	338,018,622.97

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	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,155,433,832.52	1,199,975,872.08
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,128,064,418.65	1,974,672,719.03
经营活动现金流入小计	3,283,498,251.17	3,174,648,591.11
购买商品、接受劳务支付的现金	1,273,064,766.49	1,106,620,237.10
支付给职工以及为职工支付的现金	279,845,844.20	344,984,990.04
支付的各项税费	40,769,854.26	100,676,483.05
支付其他与经营活动有关的现金	2,435,605,326.30	2,012,176,636.11
经营活动现金流出小计	4,029,285,791.25	3,564,458,346.30
经营活动产生的现金流量净额	-745,787,540.08	-389,809,755.19
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
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,090,000.00	
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	777,500,000.00	580,591,935.10
投资活动现金流入小计	778,590,000.00	592,090,935.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,344,599.76	5,734,092.06
投资支付的现金		3,000,000.00
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		564,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,344,599.76	572,734,092.06
投资活动产生的现金流量净额	777,245,400.24	19,356,843.04
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	400,095,975.00	550,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	400,095,975.00	550,000,000.00
偿还债务支付的现金	450,000,000.00	200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,131,963.34	14,143,615.30
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	465,131,963.34	214,143,615.30
筹资活动产生的现金流量净额	-65,035,988.34	335,856,384.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-90,888.77	2,631.70
五、现金及现金等价物净增加额	-33,669,016.95	-34,593,895.75
加：期初现金及现金等价物余额	54,907,594.47	53,398,889.80
六、期末现金及现金等价物余额	21,238,577.52	18,804,994.05

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	2019 年半年度												少数 股东	所有 者权
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润			权益	益合计
一、上年期末余额	1,931,370,032.00				2,421,032,488.13		-1,184,499.72	16,815,502.18	224,646,912.90		1,998,959,469.47		6,591,639,904.96	-44,492,843.50	6,547,147,061.46
加：会计政策变更							94,414,871.04						94,414,871.04		94,414,871.04
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,931,370,032.00				2,421,032,488.13		93,230,371.32	16,815,502.18	224,646,912.90		1,998,959,469.47		6,686,054,776.00	-44,492,843.50	6,641,561,932.50
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-1,005,783.78	3,714,442.82			-40,984,411.38		-38,275,752.34	-2,411,030.18	-40,686,782.52
(一)综合收益总额							-1,005,783.78				7,299,839.42		6,294,055.64	-2,542,695.90	3,751,359.74
(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											-48,284,250.80		-48,284,250.80		-48,284,250.80
1.提取盈余公积															

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	东权益	权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	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		6,596,692,378.92	-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	1,931,370,032.00				2,421,032,488.13		-232,791.08	16,995,389.47	224,646,912.90		2,002,880,347.50		6,596,692,378.92	-31,557,645.49	6,565,134,733.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,207,830.98	3,070,228.87			-66,085,307.85		-61,807,248.00	-2,683,072.53	-64,490,320.53
（一）综合收益总额							1,207,830.98				-46,771,607.53		-45,563,776.55	-2,827,719.06	-48,391,495.61
（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.		-19,313,700.		-19,313,700.32

											32		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		-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. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
（五）专项储备							3,070,228.87						3,070,228.87	144,646.53	3,214,875.40	
1. 本期提取							13,416,195.08						13,416,195.08	210,671.47	13,626,866.55	
2. 本期使用							10,345,966.21						10,345,966.21	66,024.94	10,411,991.15	
（六）其他																
四、本期期末余额	1,931,370,032.00				2,421,032,488.13		975,039.90	20,065,618.34	224,646,912.90				1,936,795,039.65	6,534,885,130.92	-34,240,718.02	6,500,644,412.90

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	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更							94,414,871.04					94,414,871.04
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		94,327,255.26	1,112,788.30	224,646,912.90	1,069,488,239.25		6,420,392,900.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								860,387.78		-60,708,192.73		-59,847,804.95
（一）综合收益总额										-12,423,941.93		-12,423,941.93
（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										-48,284,250.80		-48,284,250.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或										-48,284,250.80		-48,284,250.80

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)						-58,410.52	-564,736.37		-100,151,383.70			-100,774,530.59
(一)综合收益总额									-80,837,683.38			-80,837,683.38
(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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备								-564,736.37				-564,736.37
1. 本期提取								3,740,711.47				3,740,711.47
2. 本期使用								4,305,447.84				4,305,447.84
(六)其他								-58,410.52				-58,410.52
四、本期期末余额	1,931,370.03 2.00				3,099,447.66			-58,410.52	510,434.38	224,646,912.90	1,044,454,728.76	6,300,371,370.18

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
2019 年 1-6 月财务报表附注
(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 2019 年 6 月 30 日, 本公司股本总数 1,931,370,032 股, 详见附注六、28 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; 大型物件运输等。(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。

本公司 2019 年 6 月 30 日纳入合并范围的子公司共 28 户, 详见本附注八“在其他主体中的

权益”。本公司本期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。

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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 2019 年 6 月 30 日的财务状况及 2019 年 1-6 月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、25“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、31“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。本公司之境外子公司大连华锐重工马来西亚私人有限公司主要经营地位于马来西亚，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定林吉特为其记账本位币。

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、13 “长期股权投资”或本附注四、9 “金融工具”。

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

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

7、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。

8、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。

9、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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计

算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。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。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 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。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

（6）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。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认

后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；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。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

A: 单项评估信用风险的应收账款

项目	确定组合的依据
单项评估 1	存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项
单项评估 2	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

B: 除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄	以应收款项的账龄作为信用风险特征
特定款项组合	除有确凿证据表明无法回收外不计提坏账准备

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

②其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加, 采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外, 基于其信用风险特征, 将其划分为不同组合:

项目	确定组合的依据
账龄	以应收款项的账龄作为信用风险特征
特定款项组合	除有确凿证据表明无法回收外不计提坏账准备

11、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中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。

12、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

13、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，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

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

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。

14、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。

15、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、20“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。

16、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、20“长期资产减值”。

17、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。

18、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、20“长期资产减值”。

19、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。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、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。

21、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。

22、预计负债

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

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

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

（1）亏损合同

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

（2）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。

23、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

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

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

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

②以现金结算的股份支付

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

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

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权

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

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

24、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、17“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

25、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符合前款收入确认条件，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。

26、政府补助

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

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府

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

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

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

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。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

28、租赁

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。

29、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

30、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①执行新金融工具准则导致的会计政策变更

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）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

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当期损益。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。

本公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本公司调整 2019 年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对本公司的主要变化和影响如下：本公司于 2019 年 1 月 1 日及以后将持有的可供出售金融资产项目调整为交易性金融资产和其他权益工具投资。

执行新金融工具准则对公司 2018 年 12 月 31 日及 2019 年 1 月 1 日会计报表影响：

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
可供出售金融资产	93,607,481.84		-93,607,481.84
其他权益工具投资		180,902,871.04	180,902,871.04
交易性金融资产		7,119,481.84	7,119,481.84
其他综合收益	-1,184,499.72	93,230,371.32	94,414,871.04

本公司于 2019 年 1 月 1 日开始执行新金融工具准则，合并表调整相应期初数据，“可供出售金融资产”项目年初数减少 93,607,481.84 元；“交易性金融资产”项目年初数增加 7,119,481.84 元；“其他权益工具投资”项目年初数增加 180,902,871.04 元；“其他综合收益”项目年初数增加 94,414,871.04 元。

②会计报表格式变更

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和相关通知的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。根据通知要求，公司需对会计政策相关内容进行变更，按照规定的一般企业财务报表格式编制公司财务报表。

③非货币性资产交换和债务重组

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换〉的通知》（财会〔2019〕8 号），于 2019 年 5 月 16 日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 12 号—债务重组〉的通知》（财会〔2019〕9 号）。公司自上述文件规定的起始日开始执行变更后的会计政策。

（2）会计估计变更

无

31、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工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁的归类

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

（3）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

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

（5）金融工具公允价值

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

（6）长期资产减值准备

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

进行减值测试。

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

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

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

（7）折旧和摊销

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

（8）递延所得税资产

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

（9）所得税

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

（10）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。

（11）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。

32、其他

无

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%、13%、10%、9%、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15%、20%、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，于 2019 年 1~3 月期间的适用税率为 16%/10%，根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39 号）规定，自 2019 年 4 月 1 日起，适用税率调整为 13%/9%。

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%

纳税主体名称	所得税税率
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	20% (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%
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	20% (小微企业)
邯郸华锐机械贸易有限公司	20% (小微企业)
华锐风电科技(大连)有限公司	20% (小微企业)

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 2019 年 1 月 1 日，“期末”指 2019 年 6 月 30 日，“上年年末”指 2018 年 12 月 31 日，“本期”指 2019 年 1-6 月，“上年同期”指 2018 年 1-6 月。

1、货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
银行存款	541,018,430.87	616,250,051.46
其他货币资金	443,941,006.41	245,196,529.91
合计	984,959,437.28	861,446,581.37
其中：存放在境外的款项总额	86,920,313.21	49,150,541.92

注：（1）2019 年 6 月 30 日，使用受到限制的货币资金为人民币 443,941,006.41 元（2018 年 12 月 31 日：人民币 245,196,529.91 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）期末存放在境外的货币资金转回不受限制。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,376,370.33
其中：债务工具投资	
权益工具投资	7,376,370.33
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	
其中：债务工具投资	
混合工具投资	

项 目	期末余额
合 计	7,376,370.33
其中：重分类至其他非流动金融资产的部分	

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,677,780,893.28	1,464,092,319.12
商业承兑汇票	91,822,163.91	282,105,422.93
小计	1,769,603,057.19	1,746,197,742.05
减：坏账准备		
合计	1,769,603,057.19	1,746,197,742.05

(2) 期末已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	117,6271,103.08
商业承兑汇票	26,869,888.84
合计	1,203,140,991.92

(3) 期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	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,615,572,923.40	
商业承兑汇票	286,786,377.10	
合计	1,902,359,300.50	

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	11,495,689.39
合计	11,495,689.39

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
----	------

账龄	期末余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	1,624,710,034.72
7-12 个月	1,618,839,964.77
1 年以内小计	3,243,549,999.49
1 至 2 年	972,844,243.51
2 至 3 年	348,312,900.16
3 至 4 年	245,942,828.64
4 至 5 年	150,090,340.53
5 年以上	391,858,515.99
小计	5,352,598,828.32
减：坏账准备	802,890,093.57
合计	4,549,708,734.75

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	468,153,548.00	8.75	404,105,973.48	86.32	126,691,025.18
其中：					
存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；	53,150,924.90	0.99	44,820,077.36	84.33	29,533,310.74
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	415,002,623.10	7.76	359,285,896.12	86.57	97,157,714.44
按组合计提坏账准备的应收账款	4,884,445,280.32	91.25	398,784,120.09	8.16	4,423,017,709.57
其中：					
账龄	4,884,445,280.32	91.25	398,784,120.09	8.16	4,423,017,709.57
合计	5,352,598,828.32	100	802,890,093.57	15	4,549,708,734.75

(续)

类别	上年年末余额				
	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
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

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
West Quay Multiport Private Limited	45,056,633.47	36,045,306.78	80	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
宁夏华创风能有限公司	23,284,200.01	16,718,055.61	71.8	根据损失风险程度认定
印度 Tuticorin Coal Terminal Pvt.Ltd	54,905,600.00	43,924,480.00	80	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	28,900,638.76	28,900,638.76	100	根据损失风险程度认定
单项金额不重大小计	157,127,576.89	149,152,473.74	94.92	根据损失风险程度认定

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
合计	468,153,548.00	404,105,973.48	—	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内小计	3,225,555,635.22	88,760,044.43	2.81
1至2年	895,366,473.20	43,376,133.68	4.84
2至3年	286,250,060.30	55,438,652.65	19.37
3至4年	226,460,293.20	62,654,815.24	27.67
4至5年	106,710,619.70	51,341,787.86	48.11
5年以上	144,102,198.70	97,212,686.23	67.46
合计	4,884,445,280.32	398,784,120.09	8.16

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	419,100,224.02	47,649,200.12	28,020,450.66	34,623,000.00	404,105,973.48
按组合	377,544,399.86	54,286,110.20	33,046,389.97		398,784,120.09
合计	796,644,623.88	101,935,310.32	61,066,840.63	34,623,000.00	802,890,093.57

其中：本期坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	收回方式
青岛扬帆船舶制造有限公司	14,095,666.66	银行存款
内蒙古久和能源装备有限公司	8,640,000.00	合同取消
合计	22,735,666.66	—

(4) 本期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	34,623,000.00

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
青岛扬帆船舶制造有限公司	货款	18,123,000.00	破产重组	法院判决	否
江苏安泰动力机械有限公司	货款	16,500,000.00	破产，无可清偿财产	法院判决	否
合计	—	34,623,000.00	—	—	—

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 468,590,861.25 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 8.75%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 55,373,639.46 元。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	748,818,632.12	86.06	660,684,846.61	87.61
1 至 2 年	77,231,403.98	8.88	54,614,426.71	7.24
2 至 3 年	13,515,585.27	1.55	10,495,461.89	1.39
3 年以上	30,596,647.59	3.51	28,308,254.57	3.76
合计	870,162,268.96	100.00	754,102,989.78	100.00

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
重庆明治百通机械制造股份有限公司	预付款	6,800,000.00	0.78	项目正常进行中
张家口市盛垣工贸有限公司	预付款	5,850,000.00	0.67	主合同暂停
VECON GmbH	预付款	4,857,012.90	0.56	项目正常进行中
上海谦弘机电工程技术有限公司	预付款	4,000,000.00	0.46	主合同暂停
大连锦山机械有限公司	预付款、货款	4,240,650.00	0.49	我公司已启动法律诉讼程序

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
合计		25,747,662.90	2.96	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 25,747,662.90 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 2.96%。

6、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	179,482,771.11	184,029,451.27
合计	179,482,771.11	184,029,451.27

①按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	36,770,014.77
7-12 个月	52,185,126.30
1 年以内小计	88,955,141.07
1 至 2 年	7,754,855.00
2 至 3 年	102,773,963.25
3 至 4 年	1,151,469.99
4 至 5 年	2,634,837.86
5 年以上	8,666,000.00
小计	211,936,267.17
减：坏账准备	32,453,496.06
合计	179,482,771.11

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
应收出口退税	16,035,771.25	18,050,412.04
保证金	39,241,707.74	36,393,487.24
押金	446,700.00	18,966,825.85

备用金	11,736,755.53	6,138,331.37
罗伊山项目保函保证金	101,053,407.00	101,053,407.00
其他往来款	43,421,925.65	14,762,342.79
小计	211,936,267.17	195,364,806.29
减：坏账准备	32,453,496.06	11,335,355.02
合计	179,482,771.11	184,029,451.27

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019 年 1 月 1 日余额		9,453,076.02	1,882,279.00	11,335,355.02
2019 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		4,686,863.99	22,098,429.21	26,785,293.20
本期转回		3,784,873.16	1,882,279.00	5,667,152.16
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 6 月 30 日余额		10,355,066.85	22,098,429.21	32,453,496.06

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	1,882,279.00	22,098,429.21	1,882,279.00		22,098,429.21
按组合	9,453,076.02	4,686,863.99	3,784,873.16		10,355,066.85

合计	11,335,355.02	26,785,293.20	5,667,152.16		32,453,496.06
----	---------------	---------------	--------------	--	---------------

⑤ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京京诚瑞达电气工程技术有限公司	货款	4,647,457.46	1-5 年	2.19	2,715,428.81
DURO FELGUERA AUSTRALIA PTY LTD	货款	101,053,407.00	2-3 年	47.68	20,210,681.40
珠海市公共资源交易中心	保证金	2,640,000.00	1 年以内	1.25	
宁夏宝塔联合化工有限公司	保证金	3,000,000.00	5 年以上	1.42	
大连长兴岛临港工业区财政局	往来款	4,145,030.00	5 年以上	1.96	
合计	—	115,485,894.46	—	54.49	22,926,110.21

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,546,645,429.95	7,025,254.27	1,539,620,175.68
在产品	961,173,934.30	142,079,738.11	819,094,196.19
库存商品	1,353,731,953.89	6,494,311.73	1,347,237,642.16
建造合同形成的已完工未结算资产	432,400,718.86		432,400,718.86
合计	4,293,952,037.00	155,599,304.11	4,138,352,732.89

(续)

项目	上年年末余额		
	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	上年年末余额		
	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

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,025,254.27					7,025,254.27
在产品	126,796,543.59	42,520,733.73		27,237,539.21		142,079,738.11
库存商品	6,494,311.73					6,494,311.73
合计	140,316,109.59	42,520,733.73		27,237,539.21		155,599,304.11

(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			
在产品	按照成本高于可变现净值的差额计提	亏损合同通过采取降成本措施扭亏为盈	完工后实现销售
库存商品			

(4) 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	936,565,456.78
累计已确认毛利	48,988,322.53
减：预计损失	
已办理结算的金额	553,153,060.45

项目	金额
建造合同形成的已完工未结算资产	432,400,718.86

8、其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预缴所得税	3,656,611.69	10,843,152.13
待抵扣进项税	55,730,655.32	33,980,247.47
合计	59,387,267.01	44,823,399.60

9、可供出售金融资产

项目	上年末余额		
	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
其中：按公允价值计量的	7,119,481.84		7,119,481.84
按成本计量的	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

10、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动				
		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
一、合营企业						
小计						
二、联营企业						
大连国通电气有限公司	12,225,881.62			-547,858.62		
上海迈仑凯投资管理 中心（有限合伙）	168,957.95			-168,957.95		
大连海大华锐海工研 究院有限公司	497,157.36			-27,139.63		
小计	12,891,996.93			-743,956.20		
合计	12,891,996.93			-743,956.20		

（续）

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小计					
二、联营企业					
大连国通电气有限公司				11,678,023.00	
上海迈仑凯投资管理中心（有限合伙）					
大连海大华锐海工研究院有限公司				470,017.73	
小计				12,148,040.73	
合计				12,148,040.73	

11、其他权益工具投资

（1）其他权益工具投资情况

项 目	期末余额
华信汇通集团有限公司	61,798,962.38
华信信托股份有限公司	119,103,908.66
保定天威卓创电工设备科技有限公司	
合 计	180,902,871.04

12、固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	2,483,993,123.78	2,593,641,965.65
固定资产清理		
合计	2,483,993,123.78	2,593,641,965.65

（1）固定资产

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					

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
1、年初余额	2,645,993,317.78	3,444,076,338.31	46,162,322.38	113,364,876.66	6,249,596,855.13
2、本期增加金额		30,766,159.90		1,051,575.43	31,817,735.33
(1) 购置					
(2) 在建工程转入		4,737,172.08		1,051,575.43	5,788,747.51
(3) 企业合并增加		26,028,987.82			26,028,987.82
3、本期减少金额		1,073,349.53	7,813,085.13	34,076.68	8,920,511.34
(1) 处置或报废		1,073,349.53	7,813,085.13	34,076.68	8,920,511.34
4、期末余额	2,645,993,317.78	3,473,769,148.68	38,349,237.25	114,382,375.41	6,272,494,079.12
二、累计折旧					
1、年初余额	1,187,735,762.51	2,318,516,274.81	29,957,255.00	100,861,221.28	3,637,070,513.60
2、本期增加金额	50,429,485.37	87,022,876.14	1,581,345.71	1,905,213.74	140,938,920.96
(1) 计提	50,429,485.37	87,022,876.14	1,581,345.71	1,905,213.74	140,938,920.96
3、本期减少金额		1,050,186.92	7,337,917.66	15,741.50	8,403,846.08
(1) 处置或报废		1,050,186.92	7,337,917.66	15,741.50	8,403,846.08
4、期末余额	1,238,165,247.88	2,404,488,964.03	24,200,683.05	102,750,693.52	3,769,605,588.48
三、减值准备					
1、年初余额	5,933,204.73	12,945,242.25	5,928.90		18,884,375.88
2、本期增加金额		10,990.98			10,990.98
(1) 合并增加		10,990.98			10,990.98
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额	5,933,204.73	12,956,233.23	5,928.90		18,895,366.86
四、账面价值					
1、期末账面价值	1,401,894,865.17	1,056,323,951.42	14,142,625.30	11,631,681.89	2,483,993,123.78
2、年初账面价值	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	备注
----	------	------	------	------	----

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	82,479,679.28	33,185,309.73	5,933,204.73	43,361,164.82	
机器设备	137,911,503.12	86,788,838.07	12,537,156.74	38,585,508.31	
办公设备及其他	471,287.39	397,083.27	36,016.93	38,187.19	
运输设备	197,630.00	191,701.10	5,928.90		
合计	221,060,099.79	120,562,932.17	18,512,307.30	81,984,860.32	

(2) 固定资产清理

13、在建工程

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	58,894,013.64	45,398,513.54
合计	58,894,013.64	45,398,513.54

(1) 在建工程

①在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	581,196.58		581,196.58			
减速机厂轨道交通二期项目	20,754.72		20,754.72	20,754.72		20,754.72
高端球铁件产能完善项目	45,323,101.60		45,323,101.60	36,024,224.43		36,024,224.43
减速机厂生产能力完善及检测能力提升项目	1,705,851.65		1,705,851.65	1,241,705.39		1,241,705.39
待安装设备及其他	11,263,109.09		11,263,109.09	8,111,829.00		8,111,829.00
合计	58,894,013.64		58,894,013.64	45,398,513.54		45,398,513.54

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
福伊特轨道交通项目扩容改造	3,767,204.91		581,196.58			581,196.58
减速机厂轨道交通二期项目	23,500,000.00	20,754.72				20,754.72

项目名称	预算数	年初余额	本期增加 金额	本期转入固定资产 金额	本期其他减 少金额	期末余额
高端球铁件产能完善项目	77,380,000.00	35,793,293.39	9,178,779.47	4,529,914.53		40,442,158.33
减速机厂生产能力完善及检测能力提升项目	40,000,000.00	1,241,705.39	464,146.26			1,705,851.65
待安装设备及其他		8,342,760.04	9,060,125.30	1,258,832.98		16,144,052.36
合计	144,647,204.91	45,398,513.54	19,284,247.61	5,788,747.51		58,894,013.64

(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：本期利息资 本化金额	本期利息资 本化率 (%)	资金来源
福伊特轨道交通项目扩容改造	15.43	15.43				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	52.26	52.26				自筹
减速机厂生产能力完善及检测能力提升项目	4.26	4.26				自筹
待安装设备及其他						自筹
合计						

14、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	知识产权			小计	合计
		专利权	非专利技术	著作 权		
一、账面原值						
1、年初余额	547,148,767.22	2,660,000.00	9,513,928.09		12,173,928.09	559,322,695.31
2、本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

项目	土地使用权	知识产权				合计
		专利权	非专利技术	著作权	小计	
3、本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 失效且终止确认的部分						
4、期末余额	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	117,240,175.10	2,180,743.11	6,340,827.11		8,521,570.22	125,761,745.32
2、本期增加金额	5,566,021.74	108,181.92	387,649.04		495,830.96	6,061,852.70
(1) 计提	5,566,021.74	108,181.92	387,649.04		495,830.96	6,061,852.70
3、本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 失效且终止确认的部分						
4、期末余额	122,806,196.84	2,288,925.03	6,728,476.15		9,017,401.18	131,823,598.02
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本期增加金额						
(1) 计提						
3、本期减少金额						
(1) 处置						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	424,342,570.38	371,074.97	2,785,451.94		3,156,526.91	427,499,097.29
2、年初账面价值	429,908,592.12	479,256.89	3,173,100.98		3,652,357.87	433,560,949.99

15、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
华锐风电科技(大连)有限公司		2,643,766.65		2,643,766.65
合计		2,643,766.65		2,643,766.65

16、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	期末余额		上年年末余额	
	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	1,108,406,076.71	213,242,758.69	946,133,039.86	183,195,522.06
预提产品返修费用及质量保证	124,353,792.92	26,058,624.11	118,545,424.22	24,226,014.80
递延收益	109,611,613.83	16,591,742.07	119,225,676.45	17,883,851.47
预提法律诉讼赔偿	78,888,298.26	13,653,244.74	60,688,298.26	9,103,244.74
预计合同亏损	2,182,890.82	327,433.62	3,011,176.12	451,676.42
可抵扣亏损	649,251,818.62	9,9139,979.46	666,836,817.71	109,473,208.98
内部交易未实现利润	64,562,448.37	14,725,770.40	60,564,559.20	12,731,214.23
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	41,612,725.00	10,403,181.25
其他			57,654.93	8,648.24
合计	2,181,737,999.82	394,572,984.63	2,019,543,707.04	367,906,812.48

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	9,497,156.46	2,331,391.77		
合计	9,497,156.46	2,331,391.77		

(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期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债上年年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债上年年末余额
----	------------------	-------------------	--------------------	---------------------

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期末余 额	递延所得税资产和负 债上年年末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债上年年末余 额
递延所得税资产		394,572,984.63		367,906,812.48
递延所得税负债		2,331,391.77		0

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	21,189,950.84	26,090,754.51
预提法律诉讼赔偿		250,000.00
预计合同亏损	1,710,473.92	7,427,719.24
可抵扣亏损	225,765,969.76	252,759,058.79
递延收益	58,682,143.00	56,673,308.42
合计	307,348,537.52	343,200,840.96

(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	期末余额	上年年末余额	备注
2019 年		79,733,528.49	
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	20,039,001.87	
2023 年	40,359,260.57	40,359,260.57	
2024 年	52,740,439.46		
合计	225,765,969.76	252,759,058.79	

17、其他非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
华锐风电科技（集团）股份有限公司抵 债资产	11,096,530.00	11,096,530.00
合计	11,096,530.00	11,096,530.00

18、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	500,000,000.00	650,000,000.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款	100,095,975.00	
合计	600,095,975.00	650,000,000.00

2018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；

2018年12月13日贷款0.5亿元，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1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；

2018年12月21日贷款0.5亿元，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1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；

2019年1月11日贷款1亿元，利率为4.5675%，于2019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50万元到期日为2019年12月12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2019年1月9日至2019年1月31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；

2019年3月21日贷款1亿元，利率为4.5675%，于2019年3月21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8月26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2019年3月11日至2019年4月11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；

2019年5月29日贷款1亿元，利率为4.5675%，于2019年5月29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20万元到期日为2019年7月9日的电子银行承兑汇票、1张面值20万元到期日为2019年7月12日的电子银行承兑汇票及1张

面值 10 万元到期日为 2019 年 7 月 17 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 2019 年 5 月 27 日至 2019 年 6 月 27 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。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

19、应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票	255,911,665.71	254,359,317.22
银行承兑汇票	1,276,398,341.36	1,147,478,156.40
合计	1,532,310,007.07	1,401,837,473.62

注：于 2019 年 6 月 30 日已到期未支付的应付票据总额为 0 元（2018 年 12 月 31 日：0 元）。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
材料款	3,219,233,559.21	3,298,527,935.21
工程款	377,917,893.28	387,226,557.28
设备款	223,108,760.76	228,604,252.04
修理费	11,158,433.85	11,433,282.21
技术服务费	1,075,511.03	1,102,002.42
运费	14,572,337.61	14,931,275.35
其他	1,423,599.59	1,458,664.90
合计	3,848,490,095.33	3,943,283,969.41

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
湖北晶星科技股份有限公司	30,781,350.00	尚未完成结算
上海科大重工集团有限公司	16,995,134.53	合同未完成
上海花王化学有限公司	16,193,160.90	尚未完成结算
通裕重工股份有限公司	16,189,074.81	合同未完成

江苏鹏飞集团股份有限公司	14,704,080.00	尚未完成结算
合计	94,862,800.24	—

21、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款	2,540,015,092.95	1,510,457,131.32
工程款	388,504,027.27	719,680,900.41
加工费-热处理	77,211.78	71,021.25
预收运费	15,390.91	1,828,569.03
合计	2,928,611,722.91	2,232,037,622.01

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
DURO FELGUERA AUSTRALIA PTY LTD	24,079,458.07	诉讼期内
HAINAINTERNATIONAL TERMINALS (HIT)	31,866,835.01	合同期内
EMIRATES GLOBAL ALUMINIUM PJSC	68,319,559.60	合同期内
宁夏宝塔联合化工有限公司	33,307,615.71	项目暂停
韩城汇金物流贸易有限公司	30,000,000.00	合同期内
合计	187,573,468.39	—

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	115,101,022.00	410,662,591.95	488,445,825.62	37,317,788.33

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、离职后福利-设定提存计划		38,510,545.00	38,510,545.00	
三、辞退福利	7,110,354.14	4,330,934.51	4,765,591.10	6,675,697.55
合计	122,211,376.14	453,504,071.46	531,721,961.72	43,993,485.88

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	113,131,311.70	324,395,966.21	400,554,089.36	36,973,188.55
2、职工福利费		17,026,018.61	17,026,018.61	
3、社会保险费		22,713,100.80	22,713,100.80	
其中：医疗保险费		17,271,156.88	17,271,156.88	
工伤保险费		2,853,098.16	2,853,098.16	
生育保险费		2,588,845.76	2,588,845.76	
4、住房公积金		42,127,727.08	42,127,727.08	
5、工会经费和职工教育经费	1,969,710.30	4,399,779.25	6,024,889.77	344,599.78
合计	115,101,022.00	410,662,591.95	488,445,825.62	37,317,788.33

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		37,430,283.25	37,430,283.25	
2、失业保险费		1,080,261.75	1,080,261.75	
合计		38,510,545.00	38,510,545.00	

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% (自 2019 年 5 月起调整为 16%)、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。

23、应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	19,292,978.39	74,186,991.05
营业税		3,272.32
企业所得税	30,057,214.98	26,040,212.03

项目	期末余额	上年年末余额
个人所得税	563,485.00	8,286,249.49
城市维护建设税	985,428.74	5,660,279.07
教育费附加	413,811.06	1,559,647.32
房产税	5,650,622.74	1,867,590.21
土地使用税	2,688,304.60	926,693.15
其他税费（印花、环保、地方教育附加、代扣）	1,037,317.42	2,411,490.38
合计	60,689,162.93	120,942,425.02

24、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		900,510.42
应付股利	48,284,250.80	
其他应付款	35,203,177.23	47,997,379.60
合计	83,487,428.03	48,897,890.02

（1）

应付

利息

项目	期末余额	上年年末余额
短期借款应付利息		900,510.42
合计		900,510.42

（2）应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	48,284,250.80	
合计	48,284,250.80	

（3）其他应付款

①按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	20,145,935.86	32,699,809.21
保证金及押金	767,982.00	3,666,670.15

项目	期末余额	上年年末余额
代扣款项（代收款）	1,493,916.55	1,535,188.78
待付费用	12,179,200.03	9,836,012.46
其他	616,142.79	259,699.00
合计	35,203,177.23	47,997,379.60

②无账龄超过 1 年的重要其他应付款

25、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

项目	期末余额	上年年末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	20,330,173.55	23,037,969.61
三、其他长期福利		
合计	20,330,173.55	23,037,969.61

26、预计负债

项目	上年年末余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	60,938,298.26	78,888,298.26	尚未判决的诉讼案件
产品质量保证	118,545,424.22	119,955,942.92	计提或冲减的质量保证金
待执行的亏损合同	10,438,895.36	3,337,570.98	预计合同成本大于合同收入
预计损失	41,612,725.00	46,010,575.00	双辽天威项目预计损失
合计	231,535,342.84	248,192,387.16	

27、递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	175,898,984.87	5,783,858.49	20,306,755.69	161,376,087.67	
合计	175,898,984.87	5,783,858.49	20,306,755.69	161,376,087.67	

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
大连市瓦房店西郊工	75,980,599.84			3,799,030.02		72,181,569.82	与资产相关

补助项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
业园项目补助款							
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	16,746,000.16			5,581,999.98		11,164,000.18	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	7,840,000.00			1,470,000.00		6,370,000.00	与资产相关
辽宁省财政厅特大型半组合式船用曲轴项目补助款	2,100,000.00			300,000.00		1,800,000.00	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	520,000.00			60,000.00		460,000.00	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	1,433,616.75			92,256.42		1,341,360.33	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	4,299,999.82			430,000.02		3,869,999.80	与资产相关
辽宁省财政厅 CAP1400 核主泵铸造壳体研制项目补助款	1,701,633.33			111,050.00		1,590,583.33	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	1,512,397.06			69,024.66		1,443,372.40	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	1,833,333.34			66,666.33		1,766,667.01	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	950,195.78			34,035.19		916,160.59	与资产相关
轮毂等大中型球铁件技改补助	14,223,308.00	-		2,288,834.60		11,934,473.40	与资产相关

补助项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
大型推进器项目建设	17,400,000.00	-		435,000.00		16,965,000.00	与资产相关
船用低速柴油机半组合曲轴国产化扩能改造项目	23,550,000.42	-		784,999.98		22,765,000.44	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
大连市人社局技能大师工作室建设项目补助款	1,237,900.37	-		-		1,120,806.37	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 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
收大连科技局科技人才专项款	100,000.00					100,000.00	与收益相关
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
大连科技局科技人才专项款	100,000.00					100,000.00	与收益相关
辽宁省科技厅 CAP1400 乏燃料容器起重机补助	-	1,000,000.00		-		1,000,000.00	与收益相关
大连市首台套项目 1350mm 短流程补助	-	2,230,000.00		2,230,000.00		-	与收益相关
大连市甘井子区机关事务服务中心补助	-	500,000.00		500,000.00		-	与收益相关
大连市企协管理进步成果奖励	-	4,000.00		4,000.00		-	与收益相关
辽宁省科学技术厅 2018 年省科技奖	-	150,000.00		150,000.00		-	与收益相关

补助项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
大连市高新技术企业补助	-	55,000.00		55,000.00			与收益相关
大连市小升规政府补助	-	200,000.00		200,000.00			与收益相关
大连市工业经济发展专项资金	-	10,000.00		10,000.00			与收益相关
子公司嵌入式软件退税款	-	1,389,158.49		1,389,158.49			与收益相关
旅顺财政局职务发明专利	-	10,000.00		10,000.00			与收益相关
辽宁省知识产权局专利补助	-	10,000.00		10,000.00			与收益相关
大连市加工贸易政府补助	-	225,700.00		225,700.00			与收益相关
合计	175,898,984.87	5,783,858.49		20,306,755.69		161,376,087.67	—

28、股本

项目	年初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		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

29、资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	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

30、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：所得税费用	税后归属于母公司	

		损益	留存收益			
一、不能重分类进损益的其他综合收益						
其中：重新计量设定受益计划变动额						
权益法下不能转损益的其他综合收益						
其他权益工具投资公允价值变动						
企业自身信用风险公允价值变动						
二、将重分类进损益的其他综合收益	93,230,371.32				-1,005,783.78	92,224,587.54
其中：权益法下可转损益的其他综合收益						
其他债权投资公允价值变动						
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	93,644,205.48					93,644,205.48
其他债权投资信用减值准备						
现金流量套期储备						
外币财务报表折算差额	-413,834.16				-1,005,783.78	-1,419,617.94
其他综合收益合计	93,230,371.32				-1,005,783.78	92,224,587.54

31、专项储备

项目	年初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
安全生产费	16,815,502.18	12,114,411.46	8,399,968.64	20,529,945.00
合计	16,815,502.18	12,114,411.46	8,399,968.64	20,529,945.00

32、盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
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。

33、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	1,998,959,469.47	2,002,880,347.50
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	1,998,959,469.47	2,002,880,347.50
加：本期归属于母公司股东的净利润	7,299,839.42	-46,771,607.53
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	48,284,250.80	19,313,700.32
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,957,975,058.09	1,936,795,039.65

34、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上年同期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,724,891,404.48	2,182,471,840.23	2,090,816,149.22	1,739,721,023.60
其他业务	17,375,023.49	11,890,761.32	15,958,598.58	7,359,219.63
合计	2,742,266,427.97	2,194,362,601.55	2,106,774,747.80	1,747,080,243.23

35、税金及附加

项目	本期发生额	上年同期发生额
城市维护建设税	5,044,138.87	2,810,841.79
教育费附加	2,172,417.66	1,206,566.79
地方教育费	1,448,018.37	803,491.74
房产税	11,420,923.11	11,564,585.82
土地使用税	5,376,609.06	5,376,609.12
印花税	1,853,196.83	2,315,938.72
环保税	114,613.84	1,088.91
合计	27,429,917.74	24,079,122.89

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

36、销售费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
职工薪酬	47,878,579.88	28,322,600.86
差旅费	6,560,243.19	7,304,715.02
招待费	7,928,228.66	9,117,023.34
三包损失	56,615,574.99	45,257,760.56
其他	7,981,240.47	6,425,830.24
合计	126,963,867.19	96,427,930.02

37、管理费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
职工薪酬	204,011,703.58	197,305,832.72
资产折旧与摊销	20,991,320.22	24,024,308.29
办公费	6,914,922.06	8,181,725.07
咨询费	8,551,795.24	11,380,627.46
差旅交通费	4,111,166.41	5,778,323.73
修理费	26,807,953.29	17,042,957.12
其他	23,708,543.58	29,819,238.57
合计	295,097,404.38	293,533,012.96

38、研发费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
船用设备类产品研发项目	4,350.00	4,700.84
风电设备类产品研发项目		141,509.44
港口机械类产品研发项目	865.65	1,122,341.62
环保机械类产品研发项目		900.76
配件类产品研发项目	185,740.79	375,262.16
其他类产品研发项目	1,507,230.51	818,190.04
起重机械类产品研发项目		337,747.60
数控切割设备类产品研发项目	48,710.90	101,475.74
冶金机械类产品研发项目	4,402,079.70	1,737,406.68
装卸机械类产品研发项目	179,782.42	458,196.04
合计	6,328,759.97	5,097,730.92

39、财务费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
利息支出	15,202,522.49	14,143,615.30
减：利息收入	3,965,661.54	1,678,695.47
汇兑损益	-8,088,736.78	-9,770,402.40
银行手续费	2,186,031.65	1,615,363.57
折扣损益	-2,366,505.33	-4,913,763.19
摊销辞退福利	678,448.34	415,283.16
合计	3,646,098.83	-188,599.03

40、其他收益

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
递延收益转入	20,306,755.69	15,511,145.66	20,306,755.69
大连市金普新区 2016 年度外贸发展专项资金		200,000.00	
辽宁知识产权局专利补助		22,000.00	
大连西岗区经信局奖励资金		220,000.00	

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
个人所得税手续费返还	40,677.97		
合计	20,347,433.66	15,953,145.66	20,306,755.69

41、投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-743,956.20	-69,508.14
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	—	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	—	
持有至到期投资在持有期间的投资收益	—	
处置持有至到期投资取得的投资收益	—	
可供出售金融资产等取得的投资收益	—	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	—	
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		—
处置交易性金融资产取得的投资收益		—
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		—
债权投资持有期间取得的利息收入		—
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		—
其他债权投资持有期间取得的利息收入		—
其他债权投资终止确认收益		—
.....		
合计	-743,956.20	-69,508.14

42、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上年同期发生额
交易性金融资产	256,888.49	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合计	256,888.49	

43、信用减值损失

项 目	本期发生额	上年同期发生额
应收票据坏账损失		---
应收账款坏账损失	-17,666,870.78	---
其他应收款坏账损失	-21,118,141.04	---
合 计	-38,785,011.82	

44、资产减值损失

项目	本期发生额	上年同期发生额
坏账损失	---	8,982,148.75
存货跌价损失	-41,606,768.50	-25,133,602.13
持有待售资产减值损失		
合计	-41,606,768.50	-16,151,453.38

45、资产处置收益

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	2,527,983.62	2,855.45	2,527,983.62
合计	2,527,983.62	2,855.45	2,527,983.62

46、营业外收入

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	1,538,659.57	933,800.00	1,538,659.57
其他利得	3,732,964.31	982,716.85	3,732,964.31
合计	5,271,623.88	1,916,516.85	5,271,623.88

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生额			上年同期发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
大连市首台套项目 1350mm 短流程补助		2,230,000.00					与收益相关
大连市甘井子区机关事务服务中心补助		500,000.00					与收益相关
大连市企协管理进步成果奖励		4,000.00					与收益相关
辽宁省科学技术厅 2018 年省科技奖		150,000.00					与收益相关
大连市高新技术企业补助		55,000.00					与收益相关
大连市小升规政府补助		200,000.00					与收益相关
大连市工业经济发展专项资金		10,000.00					与收益相关
旅顺财政局职务发明专利		10,000.00					与收益相关
大连市加工贸易政府补助		225,700.00					与收益相关
辽宁省知识产权局专利补助		10,000.00			22,000.00		与收益相关
大连市金普新区 2016 年度外贸发展专项资金					200,000.00		
大连西岗区经信局奖励资金					220,000.00		
合计		3,394,700.00			442,000.00		

47、营业外支出

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	33,783.04	323,967.80	33,783.04
其中：固定资产	33,783.04	323,967.80	33,783.04
无形资产			

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠支出	107,000.00		107,000.00
赔偿金、违约金等支出	1,092,218.79	1,119,985.85	1,092,218.79
预计未决诉讼损失	18,200,000.00		18,200,000.00
其他支出	1,189,478.51		1,189,478.51
双辽天威项目预计损失	4,397,850.00		
合计	25,020,330.34	1,443,953.65	20,622,480.34

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上年同期发生额
当期所得税费用	31,684,369.15	10,210,996.99
递延所得税费用	-25,755,871.57	-19,658,760.80
合计	5,928,497.58	-9,447,763.81

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	10,685,641.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,602,846.17
子公司适用不同税率的影响	2,776,937.84
调整以前期间所得税的影响	150,936.57
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	119,949.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	1,277,827.85
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	
所得税费用	5,928,497.58

49、其他综合收益

详见附注六、30。

50、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
收到政府补助	5,783,858.49	6,702,000.00
收到的利息收入	3,077,768.97	1,678,695.47
收到的保证金等	312,889,617.25	227,810,624.51
合计	321,751,244.71	236,191,319.98

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
支付修理费	30,829,146.30	22,499,007.24
支付办公费	7,883,011.15	8,714,355.37
支付差旅费	10,671,409.60	13,115,480.01
支付业务招待费	7,928,228.66	9,642,045.89
支付咨询费	9,064,902.95	11,568,368.77
支付手续费	2,186,031.65	1,615,363.57
支付研究开发费及其他费用	7,151,498.77	5,309,324.32
支付的保证金等	69,582,058.39	91,820,738.75
合计	145,296,287.47	164,284,683.92

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上年同期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	4,757,143.52	-49,599,326.59
加：资产减值准备	41,606,768.50	16,151,453.38
信用减值损失	38,785,011.82	—
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	140,938,920.96	150,182,802.58
无形资产摊销	6,061,852.70	6,041,699.23

补充资料	本期金额	上年同期金额
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）	-2,527,983.62	-2,855.45
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	33,783.04	323,967.80
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-256,888.49	
财务费用（收益以“—”号填列）	17,091,372.75	10,430,372.49
投资损失（收益以“—”号填列）	743,956.20	69,508.14
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-26,666,172.15	-19,662,366.65
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	2,331,391.77	
存货的减少（增加以“—”号填列）	-684,728,940.18	-969,205,931.19
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	388,841,016.20	333,914,252.97
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	58,237,766.76	99,903,256.73
经营活动产生的现金流量净额	-14,751,000.22	-421,453,166.56
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		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	541,018,430.87	338,018,622.97
减：现金的年初余额	616,250,051.46	421,739,423.75
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-75,231,620.59	-83,720,800.78

（2）现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	541,018,430.87	616,250,051.46
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	541,018,430.87	616,250,051.46

项目	期末余额	年初余额
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	541,018,430.87	616,250,051.46
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。

52、所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	443,941,006.41	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	1,203,140,991.92	质押给银行开立银行承兑汇票或办理贷款。
合计	1,647,081,998.33	

53、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	55,907,052.20	6.8747	384,344,211.76
欧元	3,398,455.48	7.8170	26,565,726.49
日元	17,644,300.00	0.0638	1,125,706.34
英镑	71,710.29	8.7113	624,689.85
澳大利亚元	2,757,485.79	4.8156	13,278,948.57
卢比	2,688,904.78	0.1004	269,966.04
林吉特	997,505.97	1.6593	1,655,161.66
应收账款			
其中：美元	50,978,072.75	6.8747	350,458,956.73
欧元	1,824,356.95	7.8170	14,260,998.28

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
澳大利亚元	8,633,949.47	4.8156	41,577,647.07
卢比	21,662,738.35	0.1004	2,174,938.93
应付账款			
其中：美元	1,970,358.99	6.8747	13,545,626.95
欧元	196,561.10	7.8170	1,536,518.12
日元	5,981,499.69	0.0638	381,619.68
英镑	158.12	8.7113	1,377.43
澳大利亚元	694,524.00	4.8156	3,344,549.77

(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。本公司之境外子公司大连华锐重工马来西亚私人有限公司主要经营地位于马来西亚，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定林吉特为其记账本位币。

54、政府补助

(1) 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
与收益相关	4,394,700.00	递延收益	3,394,700.00
	4,394,700.00		3,394,700.00

55、其他

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
华锐风电科技（大	2019 年	24,156,494.96	100	非同一	2019 年 4	控制	0	-132,094.00

连)有限公司	4月	控制下	月15日
		企业合	
		并	

(2) 合并成本及商誉

项 目	华锐风电科技(大连)有限公司
合并成本	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	24,156,494.96
合并成本合计	24,156,494.96
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	23,844,120.08
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	312,374.88

①合并成本公允价值的确定

合并成本24,156,494.96元为我公司对华锐风电科技(集团)股份有限公司的应收账款。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	华锐风电科技(大连)有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产:	28,683,171.83	19,186,015.37
货币资金	2,503,352.75	2,503,352.75
应收款项	548,365.39	548,365.39
固定资产	25,630,000.00	16,132,843.54
预付账款	1,453.69	1,453.69
负债:	4,526,676.87	4,526,676.87
应付票据	2,200,000.00	2,200,000.00
其他应付款项	2,326,676.87	2,326,676.87
净资产	24,156,494.96	14,659,338.50
减: 少数股东权益		
取得的净资产	24,156,494.96	14,659,338.50

注：被合并净资产公允价值以经北京华信众合资产评估有限公司按资产基础估值方法确定的估值结果确定。

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
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

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
华锐风电科技（大连）有限 公司	大连	大连	风力发电机组开发、销 售及服务	100.00		非同一控制下企业 合并

（2）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股 比例 (%)	本期归属于少数股 东的损益	本期向少数股东分 派的股利	期末少数股东权益 余额
大连华锐船用曲轴有限公司	29.35	-2,542,695.90		-46,903,873.68

（3）重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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	168,079,048.90	446,097,871.02	614,176,919.92	749,966,008.24	24,019,680.60	773,985,688.84

(续)

子公司名称	上年年末余额					
	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	本期发生额				上年同期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大连华锐船用曲轴有限公司	78,684,574.47	-8,663,359.12	-8,663,359.12	318,985,601.41	99,937,230.95	-9,635,099.40	-9,635,099.40	25,035,026.27

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上年同期发生额
	大连国通电气有限公司	大连国通电气有限公司
流动资产	53,916,854.40	55,852,695.03
非流动资产	53,923,383.18	56,240,029.72
资产合计	107,840,237.58	112,092,724.75

项目	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上年同期发生额
	大连国通电气有限公司	大连国通电气有限公司
流动负债	40,999,605.92	43,566,374.26
非流动负债	14,606,383.87	14,606,383.87
负债合计	55,605,989.79	58,172,758.13
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	52,234,247.79	53,919,966.62
按持股比例计算的净资产份额	16,976,130.53	17,523,989.15
调整事项		
—其他	-5,298,107.53	-5,298,107.53
对联营企业权益投资的账面价值	11,678,023.00	12,225,881.62
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	5,247,387.41	2,656,035.04
净利润	-1,685,718.83	372,848.06
综合收益总额	-1,685,718.83	372,848.06
本期收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上年同期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		

项目	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上年同期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	470,017.73	1,1601,59.49
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-196,097.58	-190,683.76
—其他综合收益		
—综合收益总额	-196,097.58	-190,683.76

九、与金融工具相关的风险

（一）风险管理目标和政策

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

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、日元、英镑、澳大利亚元及卢比有关，于 2019 年 6 月 30 日，除下表所述资产或负债为美元、欧元、日元、英镑、澳大利亚元及卢比有关余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。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	2019 年 6 月 30 日	2019 年 1 月 1 日	2018 年 12 月 31 日
现金及现金等价物			
其中：美元	251,889,936.90	261,209,506.39	261,209,506.39
欧元	12,584,620.27	25,211,153.65	25,211,153.65
日元	1,125,988.65	2,281,666.87	2,281,666.87
英镑	97,205.65	525,226.78	525,226.78
澳大利亚元	73,781,297.26	32,985,916.51	32,985,916.51
卢比	2,699,966.04	42,538.02	42,538.02

项目	2019年6月30日	2019年1月1日	2018年12月31日
应收账款			
其中：美元	350,458,956.73	389,156,654.47	389,156,654.47
欧元	14,260,998.28	17,164,263.61	17,164,263.61
日元		1,512,372.99	1,512,372.99
英镑		96,930.51	96,930.51
澳大利亚元	41,577,647.07	11,083,130.91	11,083,130.91
卢比	2,174,938.93	2,035,284.25	2,035,284.25
其他应收款			
应付账款			
其中：美元	13,545,626.95	7,636,494.73	7,636,494.73
欧元	1,536,518.12	8,993,490.68	8,993,490.68
日元	381,619.68	2,332,392.00	2,332,392.00
英镑	1,377.43	1,371.88	1,371.88
澳大利亚元	3,344,549.77	19,217,627.79	19,217,627.79
卢比	0	143,461.40	143,461.40
其他应付款			
短期借款			

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	2019年1-6月		2018年1-6月	
		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 5%	29,440,163.33	29,440,163.33	25,545,495.20	25,545,495.20
美元	对人民币贬值 5%	-29,440,163.33	-29,440,163.33	-25,545,495.20	-25,545,495.20

欧元	对人民币升值.5%	1,265,455.02	1,265,455.02	2,532,037.50	2,532,037.50
欧元	对人民币贬值 5%	-1,265,455.02	-1,265,455.02	-2,532,037.50	-2,532,037.50
日元	对人民币升值 5%	37,218.45	37,218.45	360,566.60	360,566.60
日元	对人民币贬值 5%	-37,218.45	-37,218.45	-360,566.60	-360,566.60
英镑	对人民币升值 5%	4,791.41	4,791.41	17,932.70	17,932.70
英镑	对人民币贬值 5%	-4,791.41	-4,791.41	-17,932.70	-17,932.70
澳大利亚元	对人民币升值 5%	5,600,719.73	5,600,719.73	-156,433.30	-156,433.30
澳大利亚元	对人民币贬值 5%	-5,600,719.73	-5,600,719.73	156,433.30	156,433.30
卢比	对人民币升值 5%	243,745.25	243,745.25	4,016.60	4,016.60
卢比	对人民币贬值 5%	-243,745.25	-243,745.25	-4,016.60	-4,016.60

(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、31)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

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;
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具, 市场利率变化影响其公允价值, 并且所有利率套期预计都是高度有效的;
- 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	2019 年 1-6 月		2018 年 1-6 月	
		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%	-137,046.92	-137,046.92	-70,718.08	-70,718.08
银行借款	减少 0.5%	137,046.92	137,046.92	70,718.08	70,718.08

(3) 其他价格风险

无

2、信用风险

2019 年 6 月 30 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；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。
- 本附注六、50“其他非流动负债”中披露的财务担保合同金额。

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

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

本公司将银行借款作为主要资金来源。2019 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币 101,397.60 元（2018 年 12 月 31 日：人民币 70,490.78 元）。

(二) 金融资产转移

(三) 金融资产与金融负债的抵销

无

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1、以公允价值计量且其变动计入当				

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允价值 计量	合计
期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	7,376,370.33			7,376,370.33
（3）衍生金融资产				
2、指定为以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			180,902,871.04	180,902,871.04
（四）其他非流动金融资产				
（五）投资性房地产				
1、出租的土地使用权				
2、出租的建筑物				
3、持有并准备增值后转让的土地使 用权				
（六）生物资产				
1、消耗性生物资产				
2、生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额				
（七）交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他交易性金融负债				
指定以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允价值 计量	合计
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

期末公允价值按资产负债表日公开交易市场的收盘价确定。

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

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

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

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

7、报告期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、指定为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的由于企业自身信用风险引起的公允价值变动的估值方法及相关信息说明

十一、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·起重集团有限公司	大连市西 岗区八一 路 169 号	制造业	199,660 万元	55.71	55.71

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、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、3、在合营企业或联营企业中的权益。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系

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
大连冰山集团及其子公司	关联自然人担任董事
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	本期发生额	上年同期发生额
大连市机电设备招标有限责任公司	采购商品	50,553,410.47	
大连大橡机械制造有限责任公司	采购商品	3,063,729.28	2,480,577.21
瓦房店轴承股份有限公司	采购商品	21,378,038.96	30,493,583.52
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	采购商品	7,612,181.56	
大连橡胶塑料机械有限公司	采购商品		49,205.97
华锐风电科技(集团)股份有限公司及子公司	采购商品	6,492,090.21	

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年同期发生额
瓦房店轴承集团有限责任公司及其	销售商品	2,601,805.71	2,710,574.07

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年同期发生额
子公司			
大连橡胶塑料机械有限公司	销售商品	4,667,828.98	2,384,076.08
大连大橡机械制造有限责任公司	销售商品	1,956,957.01	4,292,980.75
华锐风电科技（集团）股份有限公司及子公司	销售商品	9,075,192.40	9,936,353.46
大连市机电设备招标有限责任公司	销售商品	843.64	-
大连热电股份有限公司	销售商品		13,496,993.71

（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	本期确认的租赁收入	上年同期确认的租赁收入

②本公司作为承租方

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

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	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	2,198,515.27	65,805.45	402,717.04	11,931.51
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司			267,692.31	8,030.77
大连市机电设备招标有限责任公司	84.10	2.52	17,250.00	517.50
华锐风电科技（集团）股份有限公司及其子公司	195,887,124.30	27,522,645.48	253,868,475.03	34,190,053.90
大连橡胶塑料机械有限公司	6,719,953.02	182,372.79	6,744,659.00	1,703,000.77

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
大连热电股份有限公司	14,069,618.30	571,580.45	14,069,618.30	422,088.55
瓦房店通达轴承制造有限责任公司	254,660.94	7,639.83	510,399.31	15,311.98
瓦房店轴承集团有限责任公司	75,000.00	2,250.00		
大连金州热电有限公司	931,700.00	186,340.00	931,700.00	46,585.00
大连大橡机械制造有限责任公司	6,626,826.91	226,308.65	5,709,820.16	171,294.60
瓦房店轴承集团风电轴承有限责任公司	581,321.80	17,691.63	205,931.30	6,177.94
瓦房店轴承集团精密滚动体有限公司	82,000.00	2,460.00	448,820.78	13,464.62
瓦房店轴承集团精密保持器有限公司	286,145.28	8,584.36	24,786.32	743.59
瓦房店轴承股份有限公司轴承配件制造分公司	790,325.94	23,709.78	353,435.37	10,603.06
瓦房店轴承精密钢球制造有限责任公司	105,755.00	3,172.66	26,438.75	793.16
瓦房店轴承集团特种精密轴承有限责任公司	38,507.14	1,155.22	4,626.78	138.80
大连市热电集团有限公司	198,335.40	5,950.06	198,335.40	5,950.06
大连金州重型机器集团有限公司	13,250.00	662.5	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	26,438.74	793.16	6,609.69	198.29
合计	228,885,562.14	28,829,124.54	283,804,565.54	36,607,281.60
应收票据:				
瓦房店轴承股份有限公司	1,115,689.39		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	

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	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	1,00,000.00			
合计	2,115,689.39		1,762,646.73	
预付款项:				
瓦房店轴承股份有限公司	1,421,452.73		3,482,484.05	
大连市机电设备招标有限责任公司	54,158,493.07		34,837,279.75	
大连大橡机械制造有限责任公司	300,000.00		1,160,000.00	
合计	55,879,945.80		39,479,763.80	
其他应收款:				
大连热电股份有限公司	200,000.00		216,000.00	
瓦房店轴承集团有限责任公司	3,000.00		13,000.00	
瓦房店轴承股份有限公司	20,000.00		20,000.00	
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	223,000.00		304,000.00	

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
应付账款:		
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	13,222,787.98	6,944,037.69
瓦房店轴承股份有限公司	27,763,242.73	44,010,042.16
大连大橡机械制造有限责任公司	2,602,947.35	4,633,891.44
华锐风电科技(集团)股份有限公司及子公司	1,570,406.24	1,514,461.60
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	20,000.00

项目名称	期末余额	上年年末余额
大连橡胶塑料机械有限公司	57,571.00	57,571.00
合计	45,236,955.30	58,551,711.02
应付票据：		
合计		
预收款项：		
华锐风电科技（集团）股份有限公司及其子公司	7,237,900.30	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公司	-200,980.00	920.00
大连热电股份有限公司	51,000.00	
大连橡胶塑料机械有限公司	640,860.00	1,079,676.80
瓦房店轴承股份有限公司	5,000.00	5,000.00
合计	61,239,501.72	56,089,593.26
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	21,047.13
合计	21,047.13	21,047.13

十二、股份支付

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

(1) 资本承诺

项目	期末余额	上年年末余额
已签约但尚未于财务报表中确认的	4,100,809.73	8,560,197.41
—购建长期资产承诺	4,100,809.73	8,560,197.41
—大额发包合同	42,893,362.83	16,726,957.76
—对外投资承诺	42,893,362.83	16,726,957.76

合计	46,994,172.56	25,287,155.17
----	---------------	---------------

(2) 其他承诺事项

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 2019 年 6 月 30 日的该部分资金占用利息计提了预计负债。

(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 日至 4 月初进入仲裁听证程序，截至本财务报告日，仲裁尚无结果。

截至 2019 年 6 月 30 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》。

2019 年 5 月 13 日，法院下达一审判决，成套公司及河北盛华均已提出上诉，案件进入二审阶段，尚未有实质结果。

十四、资产负债表日后事项

十五、其他重要事项

十六、公司财务报表主要项目注释母公司

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,408,325,603.55	1,276,802,733.24
商业承兑汇票	52,660,671.67	171,474,735.86
小计	1,460,986,275.22	1,448,277,469.10
减：坏账准备		
合计	1,460,986,275.22	1,448,277,469.10

(2) 期末已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	1,176,271,103.08
商业承兑汇票	26,869,888.84
合计	1,203,140,991.92

(3) 期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	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	827,480,385.95	
商业承兑汇票	218,939,541.53	
合计	1,046,419,927.48	

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	4,195,410.18

项目	期末转应收账款金额
合计	4,195,410.18

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	1,353,402,734.06
7-12 个月	1,502,415,709.56
1 年以内小计	2,855,818,443.62
1 至 2 年	805,847,199.39
2 至 3 年	176,163,241.03
3 至 4 年	178,346,663.24
4 至 5 年	99,905,279.83
5 年以上	71,660,729.54
小计	4,187,741,556.65
减：坏账准备	161,276,576.87
合计	4,026,464,979.78

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	34,858,053.93	0.83	34,397,864.93	98.68	460,189.00
其中：					
存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；	22,340,526.85	0.53	22,340,526.85	100	0
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	12,517,527.08	0.3	12,057,338.08	96.32	460,189.00
按组合计提坏账准备的应收账款	4,152,883,502.72	99.17	126,878,711.94	3.06	4,026,004,790.78

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中:					
账龄	4,152,883,502.72	99.17	126,878,711.94		4,026,004,790.78
合计	4,187,741,556.65	100	161,276,576.87	—	4,026,464,979.78

(续)

类别	上年年末余额				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
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

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
宁夏华创风能有限公司	8,336,200.00	8,336,200.00	100	根据损失风险程度认定
瓦房店龙山污水处理厂	3,769,400.00	3,769,400.00	100	根据损失风险程度认定
瓦房店岭东污水处理厂	3,010,000.00	3,010,000.00	100	根据损失风险程度认定
重庆正阳新材料有限公司	2,772,800.00	2,772,800.00	100	根据损失风险程度认定

单项金额不重大小计	16,969,653.93	16,509,464.93	97	根据损失风险程度认定
合计	34,858,053.93	34,397,864.93	—	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	2,859,358,984.87	74,160,052.01	2.59
1 至 2 年	805,847,199.39	15,925,927.57	1.98
2 至 3 年	164,373,652.03	13,454,721.62	8.19
3 至 4 年	170,281,858.91	11,228,313.65	6.59
4 至 5 年	97,099,717.83	3,370,935.27	3.47
5 年以上	55,922,089.69	8,738,761.82	15.63
合计	4,152,883,502.72	126,878,711.94	3.06

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	111,791,016.53	7,288,115.72	22,735,666.66	18,123,000.00	78,220,465.59
按组合	104,492,727.24	-838,295.08	20,598,320.88		83,056,111.28
合计	216,283,743.77	6,449,820.64	43,333,987.54	18,123,000.00	161,276,576.87

其中：本期坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	收回方式
青岛扬帆船舶制造有限公司	14,095,666.66	银行存款
内蒙古久和能源装备有限公司	8,640,000.00	合同取消
合计	22,735,666.66	—

(4) 本期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	18,123,000.00

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
青岛扬帆船舶制造有限公司	货款	18,123,000.00	破产重组	法院判决	否
合计	—	18,123,000.00	—	—	—

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 448,942,071.86 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 11%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 14,034,705.91 元。

3、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	4,936,633.76	2,152,754.59
其他应收款	1,675,892,801.87	752,689,880.12
合计	1,680,829,435.63	754,842,634.71

(1) 应收利息

应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
委托贷款	4,936,633.76	2,152,754.59
小计	4,936,633.76	2,152,754.59
减：坏账准备		
合计	4,936,633.76	2,152,754.59

(2) 应收股利

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	1,168,609,134.56
7-12 个月	21660246.88

账龄	期末余额
1 年以内小计	1,190,269,381.44
1 至 2 年	3407726.60
2 至 3 年	1,747,540.55
3 至 4 年	927,069.99
4 至 5 年	304,417.93
5 年以上	483,056,569.00
小计	1,679,712,705.51
减：坏账准备	3,819,903.64
合计	1,675,892,801.87

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	1,656,756,938.27	730,271,386.29
保证金	16,965,065.03	23,048,304.21
押金		235,425.76
备用金	5,990,702.21	2,837,200.24
小计	1,679,712,705.51	756,392,316.50
减：坏账准备	3,819,903.64	3,702,436.38
合计	1,675,892,801.87	752,689,880.12

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019 年 1 月 1 日余额	0	2,866,564.29	835,872.09	3,702,436.38
2019 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		3,235,548.40	468,032.39	3,703,580.79
本期转回		2,750,241.44	835,872.09	3,586,113.53
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 6 月 30 日余额		3,351,871.25	468,032.39	3,819,903.64

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	835,872.09	468,032.39	835,872.09		468,032.39
按组合	2,866,564.29	3,235,548.40	2,750,241.44		3,351,871.25
合计	3,702,436.38	3,703,580.79	3,586,113.53		3,819,903.64

其中：本期坏账准备转回或收回金额重要的

单位名称	转回或收回金额	收回方式
合计		——

⑤本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
大连华锐重工冶金设备 制造有限公司	往来款	63,105,881.93	一年以下	3.76	
大连华锐船用曲轴有限 公司	往来款	480,973,291.98	五年以上	28.63	
大连华锐重工特种备件 制造有限公司	往来款	119,296,260.74	一年以下	7.10	
大连华锐重工起重机有 限公司	往来款	98,656,736.32	一年以下	5.87	
大连华锐重工铸业有限 公司	往来款	378,989,236.12	一年以下	22.56	
合计	—	1,141,021,407.09	—	67.92	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	1,641,624,992.31	142,000,000.00	1,499,624,992.31	1,617,468,497.35	142,000,000.00	1,475,468,497.35
对联营、合营企 业投资	11,678,023.00		11,678,023.00	12,225,881.62		12,225,881.62
合计	1,653,303,015.31	142,000,000.00	1,511,303,015.31	1,629,694,378.97	142,000,000.00	1,487,694,378.97

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期 减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备期末余 额
大连华锐重工数控设备 有限公司	5,550,000.00			5,550,000.00		

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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		
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		

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
华锐风电科技(大连)有限公司		24,156,494.96		24,156,494.96		
合计	1,617,468,497.35	24,156,494.96		1,641,624,992.31		142,000,000.00

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动				
		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
一、合营企业						
小计						
二、联营企业						
大连国通电气有限公司	12,225,881.62			-547,858.62		
小计	12,225,881.62			-547,858.62		
合计	12,225,881.62			-547,858.62		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小计					
二、联营企业					
大连国通电气有限公司				11,678,023.00	
小计				11,678,023.00	
合计				11,678,023.00	

4、营业收入、营业成本

项目	本期发生额	上年同期发生额
----	-------	---------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,579,513,502.72	1,393,655,999.14	1,494,196,835.52	1,320,677,362.45
其他业务	53,073,410.63	12,028,677.98	158,972,884.45	131,041,091.14
合计	1,632,586,913.35	1,405,684,677.12	1,653,169,719.97	1,451,718,453.59

5、投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-547,858.62	121,175.62
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	—	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	—	
持有至到期投资在持有期间的投资收益	—	
处置持有至到期投资取得的投资收益	—	
可供出售金融资产等取得的投资收益	—	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	—	
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		—
处置交易性金融资产取得的投资收益		—
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		—
债权投资持有期间取得的利息收入		—
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		—
其他债权投资持有期间取得的利息收入		—
其他债权投资终止确认收益		—
.....		
合计	-547,858.62	121,175.62

十七、补充资料

1、本期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	2,527,983.62	
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	20,347,433.66	
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		
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	-4,397,850.00	
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	31,560,450.66	
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	-15,350,856.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	34,687,161.48	

项目	金额	说明
所得税影响额	4,931,667.60	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	29,755,493.88	

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	0.11	0.0038	0.0038
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-0.34	-0.0139	-0.0139

3、境内外会计准则下会计数据差异

无

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的公司2019年半年度报告全文原件；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 四、其他相关资料。

大连华锐重工集团股份有限公司

法定代表人：丛红

2019年8月27日