



大连华锐重工集团股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
戴大双	独立董事	公务	杨波

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

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2017 年 12 月 31 日的总股本 1,931,370,032 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	4
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	11
第五节 重要事项	28
第六节 股份变动及股东情况	47
第七节 优先股相关情况	52
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	53
第九节 公司治理	63
第十节 公司债券相关情况	70
第十一节 财务报告	71
第十二节 备查文件目录	188

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、大连重工	指	大连华锐重工集团股份有限公司
重工·起重集团、控股股东	指	大连重工·起重集团有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	大连华锐重工集团股份有限公司章程
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元（仅限用于货币量词时）
报告期	指	2017年1月1日-2017年12月31日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

组织机构代码	统一社会信用代码：91210200716904902K
公司上市以来主营业务的变化情况	经公司于 2017 年 6 月 13 日召开的第四届董事会第十一次会议及 2017 年 6 月 29 日召开的 2017 年第二次临时股东大会审议通过，公司在原经营范围基础上增加了“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”项目。变更后的经营范围为：机械设备设计制造、安装调试；备、配件供应；金属制品、金属结构制造；工具、模具、模型设计、制造；金属表面处理及热处理；机电设备零件及制造、协作加工；起重机械特种设备设计、制造、安装、改造、维修；压力容器设计、制造；铸钢件、铸铁件、铸铜件、铸铝件、锻件加工制造；钢锭铸坯、钢材轧制、防尘设备设计、制造、安装、调试；铸造工艺及材料技术开发；造型材料制造；货物进出口、技术进出口；房地产开发；仓储；商业贸易；工程总承包；机电设备租赁及技术开发、咨询；计算机应用；房屋建筑工程施工；机电设备安装工程；普通货运；国内货运代理；承办海上、陆路、航空国际货运代理（含报关、报验）；人工搬运；货物包装。（特业部分限下属企业在许可范围内）***（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。具体情况详见公司分别于 2017 年 6 月 14 日、2017 年 6 月 30 日、2017 年 7 月 25 日披露的《第四届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2017-034）、《2017 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-044）和《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2017-047）。
历次控股股东的变更情况	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
签字会计师姓名	李岩、任仲群

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	6,434,246,071.09	6,432,544,240.84	0.03%	7,147,045,742.99
归属于上市公司股东的净利润（元）	25,319,444.04	27,282,784.09	-7.20%	21,879,386.57

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-45,409,267.50	-88,598,409.65	-	-140,212,028.96
经营活动产生的现金流量净额（元）	113,349,614.44	-170,439,588.23	-	38,203,647.83
基本每股收益（元/股）	0.01	0.01	-	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.01	0.01	-	0.01
加权平均净资产收益率	0.38%	0.42%	-0.04%	0.34%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	15,263,595,915.80	16,395,555,072.79	-6.90%	17,127,586,355.44
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,596,692,378.92	6,572,973,677.04	0.36%	6,537,498,829.88

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,019,770,225.86	1,267,153,729.28	983,232,516.19	3,164,089,599.76
归属于上市公司股东的净利润	3,859,061.00	10,171,465.57	-3,330,265.04	14,619,182.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,363,223.20	-17,706,727.61	-33,078,685.98	14,739,369.29
经营活动产生的现金流量净额	-355,314,621.95	140,901,497.70	294,901,387.70	32,861,350.99

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	7,570,723.22	349,569.83	2,333,102.76	
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）	62,717,174.34	88,032,008.48	81,779,740.44	
债务重组损益	-19,509,427.35	-872,800.00	12,382,081.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-3,403,230.98	-1,255,980.62	-2,194,064.70	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	42,385,124.81	30,283,923.37	56,511,949.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,287,485.85	21,635,393.47	32,264,043.09	
减：所得税影响额	14,770,874.05	20,437,518.56	18,855,316.60	
少数股东权益影响额（税后）	-26,707.40	1,853,402.23	2,130,120.07	
合计	70,728,711.54	115,881,193.74	162,091,415.53	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）报告期内公司所从事的主要业务及经营模式

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（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”的发展方向和原则，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）行业情况说明

公司所处行业发展情况参见“第四节经营情况讨论与分析-九、公司未来发展的展望-（一）行业格局和趋势”部分。

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	在建工程较年初增长 109.74%，主要因为本期在建项目较上年同期增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

1. 技术创新优势。公司建有国家级技术中心（由1个设计研究院、9个专业设计院、5个研究所及3个实验室等院所组成）、国家认可检测/校准实验室、1个海外（德国）技术研发中心，拥有完备的技术体系，具备机、电、液集成研发和重大装备非标设计能力，公司先后承担大型船用曲轴、核电起重设备、风电传动与控制系统、500米球面射电望远镜馈源舱索驱动系统、火箭发射平台脐带塔等重大装备国产化研制课题。报告期内，国家风电传动及控制工程技术研究中心挂牌成立，成为国内该领域唯一的国家级研究机构，大力提升了公司在风电行业的地位和影响力；整合公司资源组建智能装备研究院，搭建了企业全新高端研发平台，不断创新技术孵化模式；成功召开科技创新高端论坛，十余名行业院士专家为企业科技创新发展和突破方向“把脉”，搭建良好沟通平台；自主研发国际首创的“铁路运输干散货集装箱翻卸技术”引领散料装卸领域深刻变革；成功制造了世界首台百万水电机组上冠、下环铸件，突破100万千瓦级水电机组关键研制难题；出产首支12S90ME-C超大型对接曲轴，牢牢占据世界低速船用曲轴第一梯队；“天眼”项目获中国机械工业科学技术一等奖和中国工程院“中国好设计金奖”。截至报告期末，公司拥有有效专利 470项，其中发明专利266项，创下200余项“中国第一”。

2. 产品结构优势。公司主要为冶金、矿山、港口、造船、能源、航空航天等国民经济基础产业提供重大技术装备，具有重大技术装备机电液一体化设计、制造、总装发运、安装调试及工程总承包能力，在冶金机械、港口机械、起重机械、散料装卸机械4大类传统产品方面始终保持竞争优势。紧紧围绕国家产业政策方向，开发了能源装备、传动与控制系统、船用零部件、工程机械、海工机械5大类新拓展产品，构建了国内规模最大、最具市场竞争能力的风电核心零部件、核电起重设备和大型船用曲轴专业化研制基地。报告期内，公司组建节能环保公司布局节能环保市场，实现烟气、污水、节能三个领域的突破，并作为我国重机行业唯一代表加入中国绿色制造联盟。公司已逐步形成以传统主导产品为发展基础，以成长型产品和资本运营为增长拉动，以新兴产品和现代服务为新增长点，优势互补、战略协调的新型产品结构。

3. 人力资源优势。公司坚持“人才强企”发展战略，践行“为敬业者搭建平台、为成才者培植沃土”的人才理念，培养

造就了一支具有较强国际竞争力的经营管理人才、科技研发人才和高技能人才队伍。报告期内，公司稳步推进人员结构优化，强化员工素质能力提升，开展13个学科技术知识培训300余人次；组织4个工种181人参加技能大赛及技术等级鉴定，新晋升技师36人、高级技师74人，2人被评为辽宁省第十一批“百千万人才工程”人选。截至报告期末，以全国劳动模范、公司特级技术专家王金福劳模创新工作室为代表的公司22个各级劳模创新工作室，共计培养各类人才500余名；以国家、省、市、公司四级43个技能大师工作室为平台，培养企业急需高技能人才近200名，高技能人才占比达到15.9%；公司在岗人员中有国务院特殊津贴获得者11人，荣获“全国五一劳动奖章”4人，入选辽宁省“百千万人才工程”16人，国家技能大师工作室领办人2人，获中华技能大奖、全国技术能手称号5人次，辽宁省功勋高技能人才、辽宁省有突出贡献的高技能人才、辽宁省技术能手等称号15人次。

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

5. 国际化优势。公司坚持注重市场国际化、标准国际化、网络国际化，积极践行“一带一路”国家战略，定位于为港口、电力、矿山、钢铁等建设领域提供大型、成套、智能、环保设备，先后设立德国公司、香港公司、印度公司、澳大利亚公司、马来西亚公司，打造了技术创新、金融、投资、制造服务、贸易等多维度平台。报告期内，公司多渠道提升国际化经营能力，组建了大重国际工程公司对外新窗口，拓展了哈电国际等5家重量级“借船出海”合作伙伴，完善了中东、南亚地区经营网络，国际营销网络布局得到进一步优化。截至报告期末，公司市场版图已覆盖87个国家和地区，实现了国际高端设备全生命周期服务突破。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年，公司董事会严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的相关规定，以“十三五”战略规划为指引，切实履行股东大会赋予的职权，勤勉尽责地开展各项工作，扎实推进公司规范运作、科学发展，有效保障公司和全体股东利益。在董事会的领导下，面对严峻的国内外市场形势，公司上下紧紧围绕年初决策部署，全力抢合同、保销售，奋力提质量、增效益，竭力谋创新、调结构，推进企业持续健康发展。报告期内，公司实现营业收入643,424.61万元，同比增长0.03%；实现利润总额10,063.84万元，同比增长520.01%；实现归属于上市公司股东的净利润2,531.94万元，同比下降7.20%。

报告期内，公司的重点工作及亮点：

（一）着力提升运行质量，企业经营运行平稳

1. 深化市场开拓调整。强化营销策划，着眼与央企优势互补，大力培育“战略顾客”，拓展了战略合作伙伴，合资成立的华锐铁建重工公司，对拓展盾构机市场意义重大；着眼市场引领，高规格举办敞80翻车机改造、焦炉除尘维保推介会，签订合同近2,000万元；积极巩固国际市场，实现出口订货2.5亿美元，多渠道提升国际化经营能力，拓展了多家“借船出海”合作伙伴，完善了中东、南亚地区经营网络；进一步向“外经”转变，组建了大重国际工程公司对外新窗口；成功签订了罗伊山技术服务合同，实现国际高端设备全生命周期服务突破；积极向存量改造服务市场调整，后端服务经营占收入总额不断增加，服务领域由钢铁、焦化行业拓展至化工、水泥、电力领域，服务领域不断扩大；积极向设备成套与工程总包市场和“三新市场”调整，新增订货不断增加，拓展了20余家重量级新顾客，较好支撑了全年订货任务完成。

2. 深入推进系统降本增效。强化降本增效管理幅度与深度，研究形成了100项重点项目、21项工作措施，有力推动了全年经营目标实现；注重向隐性成本纵深优化要效益，推进库房和库存物资全面清理及低效、闲置资产处置，完成部分资产处置盘活；注重运用改革思维管控固定费用，从严预算管理，压实职责，通过机构调整、流程优化等手段降低固定费用，各项费用控制在目标范围内；注重战略采购降成本，加快大宗物资集中采购，覆盖面不断扩大，有效降低了采购成本。

3. 全力防控经营风险。努力化解存量风险，制定限期清理计划，对清理项目进行集中管控；严格遏制增量风险，下发强化供货合同风险管控规定，完善了风险事前预防和事中管控机制；对标先进企业风控经验，形成顾客信用评价管控方案，明确了多项评价指标，并在个别单位开始试点；强化内部审计，针对存货、成本等重点环节，实施审计全覆盖。

4. 全力快速回收货款。强化回款工作统筹部署，全面清查应收账款，推进长账龄货款回收，专题策划重难点项目回款，系统联动消除制约因素，较好完成了回款目标。

（二）着力推进精细化管理，满足顾客要求的综合能力稳步提升

1. 推动产品快速出产。大力倡导准时制生产，较好完成了260余项重点项目组织；通过高管牵动、下发调度指令等手段强力推进重点项目销售，重点项目完成率较高；推进项目管理，实现4个重点项目试点应用，对下一步全面推广、提升项目管理水平具有重要意义；推进生产组织方式创新，试点推进“生产计划编制、执行、控制”闭环运行，完成了MES系统主体框架搭建和测试；推进安装现场报竣管理，积极释放了大量销售资源。

2. 推动产品质量快速提升。深化顶层设计，精心筹备召开质量大会，进一步明确质量工作全新理念、思路及目标，建立了高规格例会机制，质量工作重视程度切实提高；变革管理架构，成立质监部，进一步强化监管职能；以转变意识为重点，发起“重温条田先生一封信”大讨论活动，引导全员立足岗位，真抓实干，推动向“主动暴露、分析、解决问题”转变；出台“质量红线”“质量禁令”等管理规定，进一步严肃了全员质量行为；高管牵头质量走访，推进“顽症”整治常态化、制度化，形成典型案例根源分析机制，质量基础管理稳步加强；突出经营单位质量主体责任，在部分经营单位推行工序自检及质量确认制；规范作业流程，制定工序作业质量标准书，培养员工“按标准、守规则”作业习惯；落实质量工程师负责制，做实做细项目开工前质量策划、完工总结，重点项目质量管控得到强化。

3. 全力加强安健环工作。以安全承诺为抓手，加强经营单位安全警示约谈，四个层面、逐级签订书面承诺，有力强化了安全主体责任落实；以风险预防、控制为重点，组织查改隐患和危险源辨识评价，强化重点产品、项目关键环节安全把关，

有力保证了本质安全；狠抓“四项机制”（全员安全生产责任制、企业安全承诺公告制度、企业安全风险可靠性报告单制度、周报告月调度制度）落实，规范重点部位管理，完善应急响应流程，改善安健环软硬件配置，进一步夯实了基础管理。全年安全生产工作总体平稳运行，完成了市政府下达的安全生产目标。

（三）着力推进结构调整，发展新动能加速集聚

1. 创新体系加快建设。突出高端引领作用，成功召开科技创新高端论坛，十余名行业院士专家献策指引企业科技创新方向与突破口；国家风电传动及控制工程技术研究中心挂牌成立，搭建了企业全新高端研发平台；创新技术孵化模式，整合公司资源组建智能装备研究院，确定了智能化研发方向，全力向战略性、引领性、重大基础共性智能技术研发冲刺。

2. 加快主导产品技术提升。紧贴市场需求变化，对主导产品“节能环保、安全高效、智能化、轻量化”进行大力提升。节能环保方面，完成节能环保型无烟顶装装煤技术研发，实现了装煤、炼焦全程无烟外漏。安全高效方面，完成气膜球仓刮板堆取料机研制，有效满足了密闭气膜球仓料场严苛要求；自主研发的折返式翻车机系统提效技术完成现场验证，运行效率大幅提升。智能化方面，完成了7.63米焦炉机械智能化改造，实现了设备远程监控、无人操作；签订了一批智能起重机合同，助力无人化工厂运作。轻量化方面，重点推进典型产品模块化设计和优化升级，产品市场竞争力进一步增强。

3. 加快新产品研发。完成新产品研发16项，形成了“赤铁矿回收利用系统”等一批核心技术储备，“天眼”项目获中国机械工业科学技术一等奖和中国工程院“中国好设计金奖”；自主研发国际首创的“铁路运载干散货集装箱翻卸技术”引领散料装卸领域深刻变革；联合IUK研制的国内首台2500吨/小时双向连续卸船机，代表了港口机械“高效、节能、环保”发展趋势；成功制造世界首台百万水发电机组上冠、下环铸件，突破100万千瓦级水发电机组关键铸件研制难题；出产首支12S90ME-C型超大型对接曲轴，牢牢占据世界低速船用曲轴第一梯队方阵。

4. 加快推进新产业拓展。围绕军工领域，依托特种备件公司，先后通过国军标质量管理体系复审、武器装备科研生产承制资格认证，成功进入军品供应商名录并顺利完成部分军品交付；围绕节能环保领域，公司作为我国重机行业唯一代表加入中国绿色制造联盟；组建节能环保公司布局节能环保市场，并实现市场突破，成功签订首个炼钢除尘总承包合同，进入百万级风量大型除尘设备总包商行列；以资本运作助推产业拓展，产业拓展目标和路径逐渐清晰，正在稳步推进。

（四）着力推进管理改革，经营发展内生动力有效激发

1. 优化调整组织机构。强化总部核心能力建设，对五大职能部门及职责进行优化调整和力量充实，总部风险防控、战略采购、质量监管、科技研发、战略决策核心职能更加突出；推进服务性职能市场化改革，强化职能部门价值创造能力，按照市场化运行原则，组建了物流中心、设备维保中心、检测公司，推动向效益中心转变；推进二级机构优化，提升了管理效率；财务共享中心建设扎实推进，市内首家税企直连平台全面上线，业务持续规范。

2. 完善激励约束机制。改革经营单位绩效考核机制。突出“经营效益、长远发展、多劳多得”导向，制定任期制经营业绩考核办法，经营单位“自我生存，自我发展”主体责任进一步清晰；改革科技创新管理机制，充分发挥专业学科带头人引领作用，在主要专业评聘副总设计师，明确职责和激励约束政策，“以点带面”提升整体研发设计水平；完善科技创新奖励、科研项目管理等制度，推进研发奖励与成果转化、利润分享进一步相挂钩；改革营销人员业绩考核机制，出台《营销人员业绩考核指导意见》，强化订货、回款质量，优化绩效考评方式，营销工作实效进一步改善。

3. 稳步推进人员结构优化。规范中层干部管理，强化民主推荐，实行提拔干部任前公示制度，以“激活存量、控制增量、提高质量”为原则，优化干部队伍建设；推进核岗定编和人员结构调整，开展管理和辅助类人员核岗定编，人力资源配置更加科学、高效；强化员工素质能力提升，完成培训570余项，开展13个学科技术知识培训300余人次；组织4个工种181人参加技能大赛及技术等级鉴定，新晋升技师36人、高级技师74人，高技能人才占比由11.3%提高到15.9%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	6,434,246,071.09	100%	6,432,544,240.84	100%	0.03%
分行业					
专用设备制造业	6,434,246,071.09	100.00%	6,432,544,240.84	100.00%	0.03%
分产品					
综合类机械	1,045,342,677.58	16.25%	1,450,509,398.54	22.55%	-27.93%
冶金机械	1,320,406,765.66	20.52%	1,654,502,298.44	25.72%	-20.19%
起重机械	405,606,670.18	6.30%	228,008,236.60	3.54%	77.89%
装卸机械	813,267,721.16	12.64%	756,434,530.04	11.76%	7.51%
港口机械	1,106,455,732.72	17.20%	766,015,548.95	11.91%	44.44%
船用设备	267,250,191.34	4.15%	280,217,077.38	4.36%	-4.63%
数控切割设备	22,870,735.94	0.36%	13,667,444.96	0.21%	67.34%
配件	1,409,293,730.65	21.90%	1,194,420,024.65	18.57%	17.99%
其他	43,751,845.86	0.68%	88,769,681.28	1.38%	-50.71%
分地区					
境内销售收入	5,001,723,591.03	77.74%	4,479,107,341.93	69.63%	11.67%
境外销售收入	1,432,522,480.06	22.26%	1,953,436,898.91	30.37%	-26.67%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
专用设备制造业	6,434,246,071.09	4,953,890,634.93	23.01%	0.03%	-5.50%	4.51%
分产品						
综合类机械	1,045,342,677.58	627,651,607.69	39.96%	-27.93%	-29.90%	1.69%

冶金机械	1,320,406,765.66	1,188,357,089.12	10.00%	-20.19%	-23.78%	4.23%
装卸机械	813,267,721.16	618,078,268.10	24.00%	7.51%	-0.67%	6.26%
港口机械	1,106,455,732.72	720,257,222.18	34.90%	44.44%	30.64%	6.87%
配件	1,409,293,730.65	1,127,932,985.84	19.96%	17.99%	11.79%	4.44%
分地区						
境内销售收入	5,001,723,591.03	4,151,680,646.10	17.00%	11.67%	2.55%	7.39%
境外销售收入	1,432,522,480.06	802,209,988.83	44.00%	-26.67%	-32.80%	5.11%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
专用设备制造业	销售量	元	6,434,246,071.09	6,432,544,240.84	0.03%
	生产量	元	6,524,050,000.00	7,056,400,000.00	-7.54%
	库存量	元	2,607,662,752.78	3,852,854,039.65	-32.32%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

期末库存余额比上年同期减少的主要原因为部分建造合同形成的已完工未结算资产，于报告期内结算完毕所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	直接材料	4,251,404,712.95	85.82%	4,519,887,500.01	86.22%	-5.94%
专用设备制造业	直接人工	230,788,641.68	4.66%	237,553,972.21	4.53%	-2.85%
专用设备制造业	制造费用	471,697,280.30	9.52%	484,866,248.63	9.25%	-2.72%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

①公司于2016年12月28日召开的第四届董事会第五次会议审议通过，与中国铁建重工集团有限公司共同投资设立大连华

锐铁建重工有限公司，注册资本5,000万元，其中公司以货币形式出资3,000万元，占注册资本的60%；中国铁建重工集团有限公司以货币形式出资2,000万元，占注册资本的40%，于2017年7月11日完成登记注册，截止2017年12月31日，大连华锐铁建重工有限公司尚未收到出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为60%；

②公司于2017年6月13日召开的第四届董事会第十一次会议审议通过，由公司投资设立全资子公司大连重工国际工程有限公司，注册资本10,000万元，于2017年7月19日完成登记注册，截止2017年12月31日，大连重工国际工程有限公司尚未收到出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为100%；

③公司于2017年6月13日召开的第四届董事会第十一次会议审议通过，由公司投资设立全资子公司大连重工环保工程有限公司，注册资本10,000万元，于2017年8月7日完成登记注册，截止2017年12月31日，大连重工环保工程有限公司已收到出资款4,000万元，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为100%；

④公司于2017年4月25日召开的第四届董事会第九次会议审议通过，由公司下属全资子公司大连大重机电安装工程有限公司投资设立全资子公司邯郸华锐机械贸易有限公司，注册资本2,000万元，于2017年9月8日完成登记注册，截止2017年12月31日，邯郸华锐机械贸易有限公司尚未收到出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为100%；

⑤公司于2016年12月20日召开的第四届董事会第四次会议审议通过，由公司投资设立全资子公司华锐重工（湛江）有限公司，注册资本5,000万元，于2017年3月29日完成登记注册，截止2017年12月31日，华锐重工（湛江）有限公司已收到全部出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为100%；

⑥公司于2016年12月20日召开的第四届董事会第四次会议审议通过，由公司下属全资子公司大连华锐重工国际贸易有限公司在马来西亚投资设立全资子公司大连华锐重工马来西亚私人有限公司，注册资本 100 万马来西亚林吉特，于2017年5月26日完成登记注册，截止2017年12月31日，大连华锐重工马来西亚私人有限公司尚未收到出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为100%。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,015,714,857.01
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.79%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	241,517,075.72	3.75%
2	客户 2	231,914,529.91	3.60%
3	客户 3	197,498,085.55	3.07%
4	客户 4	181,246,006.01	2.82%
5	客户 5	163,539,159.82	2.54%
合计	--	1,015,714,857.01	15.79%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	369,507,495.82
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	8.91%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	155,380,645.32	3.75%
2	供应商 2	67,211,544.10	1.62%
3	供应商 3	52,971,171.54	1.28%
4	供应商 4	47,550,064.10	1.15%
5	供应商 5	46,394,070.76	1.12%
合计	--	369,507,495.82	8.91%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	445,660,268.77	201,744,619.68	120.90%	主要原因为根据与华锐风电科技（集团）股份有限公司签署的《质量问题谅解备忘录》的相关内容，新增三包损失质量损失所致。
管理费用	1,037,092,519.56	927,596,461.45	11.80%	
财务费用	53,426,968.68	-4,198,936.74	-	主要原因为本期汇兑损失增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

公司注重新产品、新技术的研发和投入，有计划地研发、储备行业内关键的核心技术，优化产品生产工艺、进一步巩固和提升公司的产品优势，增强公司的技术创新和核心竞争力，为公司的可持续发展奠定基础。报告期内，国家风电传动及控制工程技术研究中心挂牌成立，整合公司资源组建智能装备研究院，搭建了企业全新高端研发平台，不断创新技术孵化模式；紧贴市场需求变化，对主导产品“节能环保、安全高效、智能化、轻量化”进行大力提升，完成节能环保型无烟顶装煤技术研发、气膜球仓刮板堆取料机研制、首钢京唐7.63米焦炉机械智能化改造、小型卸船机等4个典型产品模块化设计和优化升级等重点项目；加快新产品研发，自主研发国际首创的“铁路运载干散货集装箱翻卸技术”，联合IUK研制国内首台2500吨/小时双向连续卸船机，成功制造世界首台百万水机组上冠、下环铸件，出产首支12S90ME-C超大型对接曲轴，全年共完成新产品研发16项，形成了“赤铁矿回收利用系统”等一批核心技术储备，“天眼”项目获中国机械工业科学技术一等奖和中国工程院“中国好设计金奖”。报告期内，公司研发投入金额为4.40亿元，占营业收入比例为6.83%。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	587	542	8.30%
研发人员数量占比	10.43%	9.18%	1.25%
研发投入金额（元）	439,680,106.66	319,260,538.40	37.72%
研发投入占营业收入比例	6.83%	4.96%	1.87%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,571,158,051.58	6,182,552,117.00	6.29%
经营活动现金流出小计	6,457,808,437.14	6,352,991,705.23	1.65%
经营活动产生的现金流量净额	113,349,614.44	-170,439,588.23	-
投资活动现金流入小计	24,826,117.10	37,016,558.79	-32.93%
投资活动现金流出小计	45,903,666.83	44,352,096.72	3.50%
投资活动产生的现金流量净额	-21,077,549.73	-7,335,537.93	-
筹资活动现金流入小计	415,305,180.00	262,935,000.00	57.95%
筹资活动现金流出小计	675,301,025.30	241,121,108.12	180.07%
筹资活动产生的现金流量净额	-259,995,845.30	21,813,891.88	-1,291.88%
现金及现金等价物净增加额	-181,898,199.16	-123,804,626.65	-

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- (1) 经营活动产生的现金流量净额比上年增加283,789,202.67元，主要原因为销售商品提供劳务收到的现金增加所致。
- (2) 投资活动现金流入小计同比减少32.93%，主要原因为本期收到的参股公司分红款减少所致。
- (3) 筹资活动现金流入小计同比增加57.95%，主要原因为本期短期借款增加所致。
- (4) 筹资活动现金流出小计同比增加180.07%，主要原因为本期偿还银行贷款的金额增加所致。
- (5) 投资活动产生的现金流量净额比上年减少13,742,011.80元,主要原因为本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。
- (6) 筹资活动产生的现金流量净额比上年减少281,809,737.18元，主要原因为本期偿还银行贷款的金额增加所致。
- (7) 现金及现金等价物净增加额比上年减少58,093,572.51元，主要原因为本期经营活动产生的现金流量净额增加及筹资活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	28,016,697.47	27.84%	按权益法确认参股公司投资收益。	是
资产减值	-163,430,869.35	-162.39%	依据应收账款、存货、长期资产减值的相关政策，合法合规确认减值金额，其中计提存货跌价损失 15,109.21 万元，系按照成本与可变现净值孰低原则计提；冲回已计提的坏账准备 32,620.18 万元，主要原因是本期按照《质量问题谅解备忘录》抵抹及收回华锐风电科技（集团）股份有限公司货款 103,185.38 万元，冲回前期计提的坏账准备 40,507.76 万元所致。	否
营业外收入	20,925,839.08	20.79%	主要原因为本期取得违约赔偿收入所致。	否
营业外支出	48,551,126.12	48.24%	主要原因为本期发生债务重组损失及亏损合同损失所致。	否
其他收益	62,717,174.34	62.32%	本期按照《企业会计准则第 16 号-政府补助（2017 年修订）》（财会[2017]15 号）进行会计政策变更，将与公司日常活动相关的政府补助，从“营业外收入”项目调至“其他收益”项目。	否
资产处置收益	7,995,866.08	7.95%	本期按照财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30 号）进行会计政策变更，将本年度发生的资产处置收益计入“资产处置收益”项目。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	745,531,459.71	4.88%	1,002,413,141.97	6.11%	-1.23%	主要原因为本期偿还部分贷款所致。
应收账款	5,107,030,468.46	33.46%	5,362,178,034.64	32.71%	0.75%	
存货	2,607,662,752.78	17.08%	3,852,854,039.65	23.50%	-6.42%	主要原因为部分建造合同形成的已完工未结算资产，于报告期内结算完毕所致。
长期股权投资	16,443,450.33	0.11%	20,185,852.86	0.12%	-0.01%	

固定资产	2,818,410,890.45	18.46%	3,110,883,434.84	18.97%	-0.51%	
在建工程	64,195,544.04	0.42%	30,607,520.69	0.19%	0.23%	主要原因为本期在建项目较上年同期增加所致。
短期借款	400,000,000.00	2.62%	238,000,000.00	1.45%	1.17%	主要原因为本期增加短期借款所致。
应收票据	1,799,896,464.00	11.79%	1,245,651,219.11	7.60%	4.19%	主要原因为本期收回货款所取得的承兑汇票增加所致。
预付款项	862,257,084.49	5.65%	540,727,386.03	3.30%	2.35%	主要原因为本期预付材料款增加所致。
其他流动资产	148,787,169.74	0.97%	51,064,268.29	0.31%	0.66%	主要原因为增值税留抵税额、企业所得税预交税额增加所致。
其他非流动资产	2,282,137.89	0.01%	8,972,671.65	0.05%	-0.04%	
应付利息	456,870.83	0.00%	1,104,508.55	0.01%	-0.01%	主要原因为本期银行贷款减少所致。
一年内到期的非流动负债			400,000,000.00	2.44%	-2.44%	主要原因为本期归还到期贷款所致。
预计负债	195,616,730.20	1.28%	332,829,343.03	2.03%	-0.75%	主要原因为根据与华锐风电科技(集团)股份有限公司签署的《质量问题谅解备忘录》的相关内容,冲减了预计负债中的相关质量准备所致。
长期应付职工薪酬	4,547,860.86	0.03%	6,672,227.06	0.04%	-0.01%	主要原因为本期将长期应付薪酬结转至应付职工薪酬所致。
其他综合收益	-232,791.08	0.00%	276,217.47	0.00%	0.00%	主要原因为外币财务报表折算差额减少所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	323,792,035.96	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	570,528,658.38	质押给银行开立银行承兑汇票或办理贷款。
合计	894,320,694.34	

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
418,900.00	33,600,000.00	-98.75%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

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

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	226,164,694.09	206,475,189.44	7,758,093.08	-4,637,998.89	-4,208,065.81
大连华锐重工国际贸易有限公司	子公司	出口贸易进料加工等	200,000,000.00	1,929,483,838.54	412,658,738.34	1,870,303,119.40	53,528,443.92	37,477,477.09
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	724,707,551.90	-107,521,790.38	267,790,407.29	-22,427,962.92	-22,625,845.64
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	1,336,985,597.98	521,122,232.63	469,133,751.93	27,779,925.09	50,952,710.79
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	927,144,556.08	217,237,351.68	529,262,179.45	-24,232,942.26	-31,091,559.81
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	817,747,782.12	198,050,564.19	188,517,080.11	-43,022,025.60	-36,576,211.95
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	259,432,846.42	964,360.66	85,033,631.35	-22,411,002.33	-19,265,503.04

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	269,129,523.15	85,125,148.24	208,194,602.27	3,345,728.70	4,376,003.27
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	1,797,811,785.69	44,117,806.30	761,205,377.97	428,285,792.99	322,058,708.74
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	47,509,122.70	18,901,203.22	77,049,631.38	7,511,394.44	6,252,613.20
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	9,076,393.84	5,279,755.81	6,116,042.40	-1,815,029.85	-2,594,255.48
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	423,302,680.17	63,956,619.40	191,532,657.21	-5,986,395.51	-4,945,694.57
大连华锐重工冶金设备制造有限公 司	子公司	设备制造安装及修理	70,000,000.00	504,023,975.99	119,033,435.17	281,272,200.36	2,274,751.72	-5,425,217.94

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
大连华锐铁建重工有限公司	新设	对整体经营和业绩无重大影响
大连重工国际工程有限公司	新设	对整体经营和业绩无重大影响
大连重工环保工程有限公司	新设	对整体经营和业绩无重大影响
邯郸华锐机械贸易有限公司	新设	对整体经营和业绩无重大影响
华锐重工（湛江）有限公司	新设	对整体经营和业绩无重大影响
大连华锐重工马来西亚私人有限公司	新设	对整体经营和业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1. 大连华锐重工铸业有限公司净利润同比增加7,525.38万元，主要原因为本期产品成本下降所致。
2. 大连重工机电设备成套有限公司净利润同比增加41,048.04万元，主要原因为本期冲回前期计提坏账准备所致。
3. 大连华锐重工起重机有限公司净利润同比减少4,532.15万元，主要原因为本期产品毛利下降所致。
4. 大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司净利润同比减少2,776.36万元，主要原因为本期营业收入降低，导致毛利减少、资产损失增加所致。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

重型装备制造是制造业的核心，是一个国家和地区工业化水平与经济技术综合实力的标志，也是关系国家、民族长远利益的基础性和战略性产业。2018年，各主要国家经济持续复苏，带动世界经济呈现缓步增长态势；习近平新时代中国特色社会主义思想为企业的改革创新指明了前进方向，国家加大环保整治和智能化制造力度，《中国制造2025》等诸多针对性措施将落实见效，新政策将不断出台，高端化、智能化、节能环保升级市场需求强烈，为行业发展提供了良好契机；钢铁、焦炭等领域呈现向好趋势，新增市场和存量改造市场需求增加；新兴产业发展迅猛，为企业培育新的经济增长点带来契机。

同时，也面临诸多挑战和潜在风险。美德等主要经济体相继出台制造业振兴回流政策，贸易保护主义进一步抬头，装备制造出口面临较大挑战；国内经济结构性矛盾依然突出，“去产能”工作不断推进，带来新的经营风险；金融政策整体收紧，东北地区受债务违约影响金融环境逐步恶化，企业融资渠道变窄，融资成本上升，现金流面临较大压力和风险；工业原材料价格上涨、人工成本增长压力较大，将大幅压缩企业盈利空间。由于行业进入调整期，部分企业面临淘汰以致退出市场的风险，制造技术领先的企业将会胜出并保持领先优势。

（二）公司发展战略

公司于2016年制定下发了中长期发展战略（2016-2025）和“十三五”发展规划纲要，构建了“中长期发展战略+五年发展规划+年度工作计划”的战略体系，明确了企业未来发展的总体方略和行动纲领。

1. 战略目标

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

2. 战略方针

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

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

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

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

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

3. 业务目标

围绕公司核心战略，充分发挥企业现有资源能力，重点发展七大核心业务板块，形成以七大核心业务板块为支撑，其它业务为补充的产品结构。

（1）**机械传动板块：**以不断拓展替代进口的工业齿轮传动产品为方向，打造企业发展的战略支柱。

（2）**制造服务板块：**以顾客需求先导，以产品智能化、渠道全球化推动散料、港机、起重机、冶金四大传统产品具备国际化服务能力。

（3）**控制板块：**以控制系统的国产化、产品智能化功能模块、数字化工厂整体解决方案为主，形成企业特色的控制业务板块。

（4）**海工板块：**围绕海工核心关键装备的国产化，形成海洋工程关键零部件和 underwater 生产装备的系统集成技术能力与生产能力。

(5) **循环经济再制造板块**：围绕节能环保、产品增材制造、尖端喷涂技术发展，形成企业特色化、专业化的再制造业务板块。

(6) **新能源板块**：重点发展核电装备，完全消化三代核电起重设备关键技术，关注四代核电技术发展，向设备成套化、国际供货发展，将核电起重设备产品打造成国际知名品牌。

(7) **资本运营板块**：理顺投融资决策体系，搭建投融资平台，通过多种资本运营手段，获得企业发展资金和项目资源。

(三) 2018年经营计划

2018年是公司实施“十三五”规划承上启下的关键一年，是进一步提升产品质量、提高有效供给、满足顾客需求变化的攻坚之年，更是全面深化改革调整，实施创新驱动智能引领，开启高质量发展的破冰之年。为最大限度维护股东、公司、员工和其他相关者利益，2018年公司工作要点如下：

1. 全力以赴实现稳步增长。稳步增长是实现高质量发展的基本条件，也是企业经营进入上行增长态势的根本要求。公司将紧紧围绕满足顾客需求变化，全力拓展国内外市场抢订单，精心生产组织准时交货，切实提升产品质量，有效增强顾客满意，确保实现销售收入稳步增长。

(1) **着力调整市场结构适应新需求。**一是全力开拓国际市场。围绕国家“一带一路”发展战略，充分发挥国贸公司外贸出口牵动作用，加强与国字号企业和国际知名工程公司合作，积极“借船出海”，实现订货突破；进一步提升经营单位出口能力，努力与海外顾客建立长期战略合作，大力拓展国外市场；加快大重国际公司建设，对标国内外知名公司，整合国内外专业设计、咨询资源，快速提升工程总包设计资质和大型项目管理能力，推动由外贸向外经转变，由单机向工程总包转变。二是全力拓展国内市场。构建大营销管理体系，成立营销重大事项决策组，强化项目策划和整体服务方案制定，确保完成各项订货任务；加快向存量改造服务市场拓展，建设区域备件服务中心，持续向改造及运维后服务市场发力；加快向设备成套与工程总承包市场拓展，努力拓展新领域市场；加快向“三新”市场拓展，举办现场推介会等加强新技术和新产品推广。三是全力提升订货质量，以提高毛利为目标，强化对合同毛利审核，提升产品盈利能力。

(2) **着力保障产品准时出产。**一是全面提升精细化组织水平。做细计划平衡，建立计划两级评审机制，切实提高计划编制的科学性和执行的严肃性；强化各系统、各部门联动，努力实现合同组织过程无缝衔接，切实保证产品准时出产；强化生产要素摆布，动态精准做好能力平衡，确保重点项目高质按期交付。二是加快生产组织方式创新，推进MES系统全面应用，大力推进项目管理，完成管理平台优化并上线应用。三是进一步完善供应商管理机制。建立健全供应商分级分类管理办法，通过扶持培育、纳入计划、参与管理、资格认证等方式，建立一批合作关系稳定、规范专业和战略性合作的供应商队伍，推进标准件、劳保用品等“零库存”业务开展；积极探索属地化制造模式，大力缩短产品制造周期，降低生产和物流成本。

(3) **着力推进质量品牌建设。**一是着力推进质量品牌建设。进一步提升全员质量意识，以诚信为准则，建立“业务责任+质量责任”全员双责任机制，扩大质量在绩效评价中权重；建立职能部门体系过程绩效评价指标，切实将质量提升融入业务之中；持续以“重温条田先生一封信”等活动为载体，倡导“一次做对、一次做好、追求极致”和“质量诚信”工作理念，大力推进工序自检及质量确认制试点，加速向自主质量管理转变。二是全方位开展四个“对标”。强化与新版质量标准、卓越绩效评价准则对标，完善管理流程和制度；强化与国际公司对标，以部分出口项目、国内重点项目和重点环节为依托，完善质量工程师负责制，制定重点和出口产品质量计划，切实推进实物质量控制由过程环节向事前策划转变；强化与大型工程公司对标，探索建立监管管控模式；强化与先进供应链管理方式对标，突出采购、外协、涂装和内配套管控，切实做到“内外并重”“主辅并重”。三是严格质量责任追究。完善产品质量评价指标体系，全力推进质量数据上线运行和统计分析；进一步严肃质量行为，修订“质量红线”“质量禁令”相关规定，强化质量内审；坚持顾客走访制度，强化质量问题分析整改，制定质量改进管理办法，从典型问题入手，切实从根本上解决突出质量问题。

(4) **大力加强安健环工作。**一是坚守安全生产红线，保证资金投入改善安健环条件。完善安全生产制度建设，优化工作程序，有效落实各级人员安全责任；完善安全生产动态预警、管控机制，制定重点项目、重点产品、重点工序作业安全巡查要点，健全劳务队伍安全监管体系，严格做好风险预防控制。二是深入开展安全教育培训。制作典型案例分析教材，扎实开展全员警示教育，持续加大重复性隐患和习惯性违章治理力度，确保年度各项安全生产目标全面受控。

2. 坚定不移推进高效运行。高效运行是实现高质量发展的重要体现。公司将立足于企业长远生存和发展，真正树立风险防范理念，下气力切实提升运行质量，做到现金流平稳、风险可控、应收和库存合理，逐步建立企业高效运行的良性机制。

(1) **着力强化资金管控。**一是加强资金预算管理，动态做好季度、月份资金平衡计划，强化资金统筹管控，规范资金使用管理，发挥“现金池”“票据池”作用。二是充分利用电子商业和银行承兑汇票结算作用，进一步加大供应链融资和存

货压缩、固定资产盘活力度，切实缓解资金压力。三是进一步树立“货款回收是资金来源主渠道”意识，确保现金流顺畅。

(2) 着力化解防范经营风险。一是加大存量风险清理力度，分类建立风险项目档案，层层落实清理责任，加强法律维权，规范合同执行过程文档管理。二是严控增量风险产生。加强风险事前防范，强化合同评审，快速推进顾客信用评价体系建设；组织开展专题培训，切实提升风险防控意识；强化风险事中控制，加强合同评审，有效落实合同执行过程的风险管控责任。

(3) 着力压缩应收账款。一是严格执行与顾客定期对账机制，组织对应收账款进行专项清理，确保及时回款。二是完善营销人员业绩考核办法，将营销人员业绩与应收账款清收挂钩，加大考核奖励力度。

(4) 着力做好降本增效工作。一是严格实施预算管理，加强对各项指标的动态跟踪与预警，确保各项费用控制在计划内。二是进一步强化职能部门创造价值意识，推进向效益中心转变，注重流程优化和提高效率降成本。三是通过加强设计、营销、生产一体化组织，强化盘活闲置、低效资产；通过加强能源使用监测分析等，实现能耗大幅减低。四是加强顶层设计与监管，快速推进电子采购管理平台应用，加快推进战略采购和互为贸易，大幅提升战略采购覆盖面。

3. 千方百计推动发展突破。发展突破是实现高质量发展的根本要求。公司将立足于解决发展动力和可持续发展问题，大力实施内部管理变革，致力于传统产品智能化、低碳化、高端化升级和新产品开发，加大利用资本运作助推新产业发展，打造支撑企业高质量发展的新动能。

(1) 加快传统产品升级和新产品研发。一是快速推进传统产品技术升级，以“一院五所”为依托，完成智能化系统基础搭建，全力攻克智能化关键技术；进一步推进产品系列化、轻量化、标准化设计。二是快速推进新产品研发，围绕公司未来发展方向，加快技术储备；突出与市场需求接轨，以达到国际先进水平为目标，做好重点项目研发。三是加快创新体系建设，借鉴国家课题管理模式，建立与国家院士专家定期交流机制，利用院士专家资源进行重点课题攻关；完善研发成果评价体系，制定科技成果奖励实施细则，推动研发成果与利润分享挂钩，有效调动技术人员创新的积极性。四是整合设计研发管理资源，推进研发管理一体化；全面推广应用三维设计软件，切实提升设计质量。

(2) 加快产融结合拓展新产业。紧紧围绕高端、智能、绿色、服务型制造，加大产融结合力度，打造发展新动能，大力培育新经济增长点。一是践行国家绿色低碳循环发展要求，积极拓展节能环保产业。二是积极响应国家军民融合发展战略，充分利用军工资质和国家军民融合公共服务平台，积极拓展军工产业。三是落实国家战略新兴产业政策导向，积极拓展战略新兴产业。四是大力提升资本运作能力助推主业发展，实现经营规模快速放大；深入研究资产证券化、产业基金等多种方式，保障企业发展资金来源。五是大力推进服务性职能市场化经营，推进设备维保、信息化公司建设，提升自主开发能力与水平，进一步面向外部市场。

(3) 加快推进企业管理改革。一是完善经营单位经营绩效考核机制，注重运行质量改善，进一步突出“强激励，硬约束”导向，鼓励谋划长远发展。二是推进组织机制创新，探索研究板块管理+职能管理发展模式，进一步整合资源，集约化组织提效降费。积极探索科室班组层面绩效改革，选择部分单位试点，进行划小经营单元改革。三是加速建设“升级版”信息化管理系统，突出企业数字化、信息化和智能化管理，全面梳理业务流程，制定顶层设计方案，加大设计、工艺源头数据梳理和规范，制定数据匹配规则和录入标准；加大ERP、PDM、CAPP等系统及网络设施升级力度，制定并实施3年行动升级方案，推动业务流、资金流、信息流有效融合。

(4) 着力深化人力资源优化改革。一是通过信息化应用、流程优化、智能制造、质量自检等措施，持续推进人员结构优化；以“多创效、多分享”为导向，实施技术专家年度业绩考评，同步推进一线工人、管理等人员激励，加大各类人员创效奖励力度。二是全面优化员工素质结构，建立健全各类人员培养晋升机制，强化复合型人才培养；进一步拓宽人才引进渠道，加大高端人才引进力度。

(四) 公司资金计划及来源

根据公司业务情况及经营目标，2018年业务规模将保持稳定，公司将主要以货款回收及通过多种融资手段、多渠道筹集，满足经营性资金需求。

(五) 公司面临的主要风险要素及对策措施

1. 宏观经济波动风险及行业经营环境变化的风险

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

相应波动，对公司的产品和服务的市场前景造成不利影响。

2. 原材料价格波动风险

机械装备制造所需要的钢材、铸锻件及机电配套件等材料成本及能源成本占总成本的比例较高，其价格的波动会对公司主营产品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，增加了产品开发的难度，由于未来市场存在不确定性，将可能使公司面临新技术研发风险。

5. 管理跨度较大的风险

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

对风险的应对措施：公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九大精神，以满足顾客需求变化，增强顾客满意为导向，以运营机制改革和国际化经营战略践行为牵动，以提升产品质量和盈利能力为中心，以创新驱动智能升级为发展引领，以防范和化解风险为重点，实施稳步增长、高效运行、发展突破“三大工程”，加快形成发展新动能，抢占新一轮装备制造业竞争制高点，推动企业高质量发展。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年01月16日	电话沟通	个人	公司股东情况
2017年01月23日	电话沟通	个人	公司产品情况
2017年02月14日	电话沟通	个人	公司产品情况
2017年02月28日	电话沟通	个人	公司经营、信息披露
2017年03月08日	电话沟通	个人	公司经营情况
2017年03月09日	电话沟通	个人	公司经营、信息披露
2017年03月14日	电话沟通	个人	公司董事、监事情况
2017年03月31日	电话沟通	个人	公司产品情况
2017年04月06日	电话沟通	个人	公司新闻求证
2017年04月26日	电话沟通	个人	公司经营情况
2017年05月03日	电话沟通	个人	公司经营情况

2017年05月05日	电话沟通	个人	公司经营情况
2017年05月11日	电话沟通	个人	公司经营情况
2017年05月16日	电话沟通	个人	公司股东情况
2017年05月22日	电话沟通	个人	公司经营情况
2017年06月14日	电话沟通	个人	公司经营情况
2017年06月15日	电话沟通	个人	公司经营情况
2017年06月22日	电话沟通	个人	股东大会情况
2017年07月17日	电话沟通	个人	公司经营事项
2017年07月21日	电话沟通	个人	公司经营情况
2017年08月07日	电话沟通	个人	公司经营情况
2017年09月08日	电话沟通	个人	公司股价情况
2017年09月19日	电话沟通	个人	公司产品及经营情况
2017年11月08日	电话沟通	个人	公司产品及经营情况
2017年11月14日	电话沟通	个人	公司经营情况
2017年11月17日	电话沟通	个人	公司经营情况
2017年11月23日	电话沟通	个人	公司经营情况
2017年11月24日	电话沟通	个人	公司经营情况

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照中国证监会《关于修改上市公司现金分红若干规定的决定》及《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》，以及《公司章程》等有关制度的规定和要求，组织落实利润分配方案实施工作。报告期内，公司现金分红政策的执行情况良好，符合《公司章程》的规定或者股东大会决议的要求，与公司业绩及未来发展相匹配，维护了全体股东的利益。

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

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

1.2015年度利润分配及资本公积转增股本方案为：以公司总股本96,568.5016万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.15元（含税）。同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

2.2016年度利润分配方案为：以公司总股本193,137.0032万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利 0.10元（含税）。

3.2017年度利润分配预案为：以公司目前总股本193,137.0032万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利 0.10元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	19,313,700.32	25,319,444.04	76.28%		
2016年	19,313,700.32	27,282,784.09	70.79%		
2015年	14,485,275.24	21,879,386.57	66.21%		

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.10
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	1,931,370,032
现金分红总额 (元) (含税)	19,313,700.32
可分配利润 (元)	1,144,606,112.46
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经瑞华会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 2017 年度公司实际可供股东分配利润为 114,460.61 万元。公司 2017 年度利润分配预案为: 以公司 2017 年 12 月 31 日总股本 193,137.0032 万股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 0.10 元 (含税), 共计派发现金股利 1,931.37 万元 (含税); 不送红股, 不以公积金转增股本。	

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

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

首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 会计政策变更

(1) 因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。经第四届董事会第二十次会议于2018年4月25日决议通过，公司按照财政部的要求时间开始执行前述会计准则。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。

(2) 其他会计政策变更

2017年12月25日，财政部以财会[2017]30号发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

(3) 公司采用上述准则和通知编制2017年度财务报表，对公司财务报表的影响列示如下：

序号	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	影响金额（元）
1	自2017年1月1日起，与公司日常活动相关的政府补助，从“营业外收入”项目调至“其他收益”项目，比较数据不调整。	2017年度营业外收入项目 2017年度其他收益项目	减少62,717,174.34 增加62,717,174.34
2	公司将2017年度发生的资产处置损益计入“资产处置收益”项目，比较数据相应调整。	2016年度资产处置收益 2016年度营业外收入 2017年度资产处置收益 2017年度营业外收入 2017年度营业外支出	增加1,363,766.03 减少1,363,766.03 增加7,995,866.08 减少9,021,359.31 减少1,025,493.23
3	在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”，比较数据相应调整。	2016年度持续经营净利润 2017年度持续经营净利润	增加9,119,435.27 增加 18,678,758.34

2. 会计估计变更

公司本年度无会计估计变更。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 公司于2016年12月28日召开的第四届董事会第五次会议审议通过，与中国铁建重工集团有限公司共同投资设立大连华锐铁建重工有限公司，注册资本5,000万元，其中公司以货币形式出资3,000万元，占注册资本的60%；中国铁建重工集团有限公司以货币形式出资2,000万元，占注册资本的40%，于2017年7月11日完成登记注册，截止2017年12月31日，大连华锐铁建重工有限公司尚未收到出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为60%；

2. 公司于2017年6月13日召开的第四届董事会第十一次会议审议通过，由公司投资设立全资子公司大连重工国际工程有限公司，注册资本10,000万元，于2017年7月19日完成登记注册，截止2017年12月31日，大连重工国际工程有限公司尚未收到出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为100%；

3. 公司于2017年6月13日召开的第四届董事会第十一次会议审议通过，由公司投资设立全资子公司大连重工环保工程有限公司，注册资本10,000万元，于2017年8月7日完成登记注册，截止2017年12月31日，大连重工环保工程有限公司已收到出资款4,000万元，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为100%；

4. 公司于2017年4月25日召开的第四届董事会第九次会议审议通过，由公司下属全资子公司大连大重机电安装工程有限公司投资设立全资子公司邯郸华锐机械贸易有限公司，注册资本2,000万元，于2017年9月8日完成登记注册，截止2017年12月31日，邯郸华锐机械贸易有限公司尚未收到出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为100%；

5. 公司于2016年12月20日召开的第四届董事会第四次会议审议通过，由公司投资设立全资子公司华锐重工（湛江）有限公司，注册资本5,000万元，于2017年3月29日完成登记注册，截止2017年12月31日，华锐重工（湛江）有限公司已收到全部出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为100%；

6. 公司于2016年12月20日召开的第四届董事会第四次会议审议通过，由公司下属全资子公司大连华锐重工国际贸易有限公司在马来西亚投资设立全资子公司大连华锐重工马来西亚私人有限公司，注册资本 100 万马来西亚林吉特，于2017年5月26日完成登记注册，截止2017年12月31日，大连华锐重工马来西亚私人有限公司尚未收到出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为100%。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	李岩、任仲群
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3 年、5 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2017年度内部控制审计会计师事务所，支付审计费用31.5万元。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负 债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲 裁)审理结 果及影响	诉讼(仲 裁)判决执 行情况	披露日期	披露索引
公司下属全资子公司大连重工机电设备成套有限公司（以下简称“成套公司”）向河北省高级人民法院提起诉讼，请求判令河北盛华化工有限公司支付EPC总承包项目拖欠款项及利息损失。	18,055.67	否	（1）2016年11月，河北盛华向河北省高级人民法院提出反诉，请求判令本案第三人中蓝建设工程局支付房屋租赁费53.4864万元，成套公司承担连带偿还责任。（2）根据成套公司的财产保全申请，河北省高级人民法院依法做出（2016）冀民初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	已开庭审理，尚未判决	无	2016年07月19日 2016年11月4日 2017年10月14日 2017年11月17日	① http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szs_e_sme/bulletin_detail/true/1202484692?announceTime=2016-07-19 ② http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szs_e_sme/bulletin_detail/true/1202814226?announceTi

			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。				me=2016-11-04 ③ http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204039113?announceTime=2017-10-14 ④ http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204146236?announceTime=2017-11-17%2011:40
公司全资子公司大连华锐重工国际贸易有限公司(以下简称"国贸公司")就与 DURO FELGUERA AUSTRALIA PTY LTD(以下简称"DFA 公司")合同履行纠纷事宜申请国际仲裁,请求判令 DFA 公司支付未付款项、利息费用等损失、仲裁相关费用及返还履约保证金。	22,352.46	是	(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。	已立案受理,尚未判决	无	2017 年 05 月 23 日 2017 年 8 月 23 日 2017 年 11 月 14 日 2018 年 1 月 31 日	① http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203559382?announceTime=2017-05-23 11:43 ② http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203852322?announceTime=2017-08-23 11:42san ③ http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204138260?announceTime=2017-11-14%2011:42 ④ http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204374211?announceTime=2018-01-31

未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项涉及金额	37,420.58	否	不适用	不适用	不适用		
------------------------	-----------	---	-----	-----	-----	--	--

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
瓦房店轴承集团有限责任公司及其子公司	最终控制方控制的公司	采购原材料	采购商品	参考市场价格	市场定价	3,932.36	0.80%	6,000	否	合同约定	不适用	2018年04月27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	参考市场价格	市场定价	255.04	0.05%		否	合同约定	不适用	2018年04月27日	巨潮资讯网
大连橡胶塑料机械有限公司及其子公司	控股股东的全资子公司	采购原材料	采购商品	参考市场价格	市场定价	126.77	0.03%		否	合同约定	不适用	2018年04月27日	巨潮资讯网

瓦房店轴承集团有限责任公司及其子公司	最终控制方控制的公司	向关联人销售产品、商品	销售商品	参考市场价格	市场定价	552.35	0.09%	400	是	合同约定	不适用	2018年04月27日	巨潮资讯网
华锐风电科技(集团)股份有限公司及其子公司	关联自然人担任董事	向关联人销售产品、商品	销售商品	参考市场价格	市场定价	9,720.24	1.51%	20,000	否	合同约定	不适用	2018年04月27日	巨潮资讯网
大连金州热电有限公司	最终控制方控制的公司	向关联人销售产品、商品	销售商品	参考市场价格	市场定价	763.39	0.12%		否	合同约定	不适用	2018年04月27日	巨潮资讯网
大连热电股份有限公司	最终控制方控制的公司	向关联人销售产品、商品	销售商品	参考市场价格	市场定价	85.47	0.01%		否	合同约定	不适用	2018年04月27日	巨潮资讯网
大连橡胶塑料机械有限公司及其子公司	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	54.17	0.01%		否	合同约定	不适用	2018年04月27日	巨潮资讯网
合计				--	--	15,489.79	--	26,400	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况				公司于2017年4月25日召开的第四届董事会第九次会议审议通过了《关于2017年度日常关联交易的议案》,对公司2017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发生的日常关联交易进行了预计,其中预计与瓦房店轴承集团有限责任公司及其子公司销售商品的日常关联交易金额为400万元,实际超出152.35万元。2017年公司与华锐风电科技(集团)股份有限公司及其子公司发生采购商品的关联交易255.04万元;与大连橡胶塑料机械有限公司及其子公司发生采购商品的关联交易126.77万元,发生销售商品的关联交易54.17万元;与大连金州热电有限公司、大连热电股份有限公司分别发生销售商品的关联交易763.39万元和85.47万元。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》,上述超出部分或报告期内发生而未预计部分的日常关联交易金额在公司总裁审批权限范围内且已授权批准,均无需临时披露。									
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	1.1	20.5	0	0.00%	0	21.6
瓦房店轴承集团有限责任公司	最终控制方控制的公司	投标保证金	否	3	0	0	0.00%	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	否	1	1	0	0.00%	0	2
大连金州热电有限公司	最终控制方控制的公司	安全保证金	否	1	18	0	0.00%	0	19
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	2.1	0.00%	0	0
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

(1) 为妥善解决双方在学习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对公司下属全资子公司成套公司拖欠的款项，经第四届董事会第十一次会议审议，公司（含成套公司，下同）于2017年6月13日与华锐风电签署了《质量问题谅解备忘录》，就与华锐风电合作中的产品故障问题的损失赔偿金额、拖欠款项的支付及后续供货问题等事项达成协议。根据备忘录，在向华锐风电一次性支付损失赔偿金4.128亿元后，公司不再承担向华锐风电所供全部产品质量保证、售后服务等在内的任何保障责任；对于截至2017年5月31日华锐风电拖欠公司的货款，在冲抵损失赔偿金后的余额8.96亿元，华锐风电承诺将在2017年12月31日前全部清偿或通过其他有利于双方公允利益的措施处理。

针对上述截至2017年5月31日华锐风电对公司8.96亿元剩余欠款，截至2017年12月31日，已累计偿付5.54亿元，对于剩余3.42亿元，华锐风电向公司支付了最迟于2018年6月末陆续到期的商业承兑汇票。为保证票据到期按时足额兑付，华锐风电与成套公司签订了《抵押协议书》，将华锐风电位于大连瓦房店区域的部分存货，以及华锐风电科技（内蒙古）有限公司的固定资产（房屋建筑物、构筑物、机器设备、车辆、电子设备）和土地使用权，评估价值合计3.33亿元，抵押给成套公司为上述3.42亿元商业承兑汇票提供担保，抵押登记手续正在办理。公司将积极协调华锐风电采取有效措施，严格遵守双方签订的备忘录内容，履行商票到期兑付义务，维护公司及股东权益。

(2) 2017年12月29日，公司与大连装备融资租赁有限公司签署了《协议书》，就公司2014年与大连装备融资租赁有限公司签署的融资租赁项目《回购协议》及《补充协议》中约定的回购事项，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。

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
关于与大连装备融资租赁有限公司签署《协议书》暨关联交易的公告	2017年12月30日	巨潮资讯网

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

出租方	租赁方	租赁标的	租赁起始日	租赁终止日	年租金 (万元)
大连华锐重工集团股份有限公司	大连重工·起重集团有限公司	办公室	2017年1月1日	2017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	大连华锐重工冶金机械设备公司 大重宾馆分公司	大重宾馆	2013年1月1日	2017年12月31日	15
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	2017年5月21日	2018年5月20日	68
大连龙至达重工有限公司	大连华锐重工集团股份有限公司 通用减速机厂	厂房	2017年1月1日	2017年12月31日	160
大连中国节能中心	大连重工机电设备成套有限公司	办公楼/场地	2014年8月15日	2019年8月14日	58
乌鲁木齐水磨沟区南湖南路凯忠 汽车配件经销部	大连重工机电设备成套有限公司	汽车	2017年1月1日	2017年12月31日	18.72
锐鸿达汽车租赁有限公司	大连重工机电设备成套有限公司	汽车	2017年1月1日	2017年12月31日	6.36

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

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (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	2016年01 月12日	307,957.44	2016年04月15 日	20,000	连带责任保 证	一年	是	否

大连华锐重工国际贸易有限公司	2016年01月12日	307,957.44	2016年03月25日	130,000	连带责任保证	一年	是	否
大连华锐重工国际贸易有限公司	2017年01月20日	299,124	2017年04月26日	90,000	连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工国际贸易有限公司	2016年01月12日	307,957.44	2016年08月10日	60,000	连带责任保证	一年	是	否
大连华锐重工国际贸易有限公司	2017年01月20日	299,124	2017年09月02日	60,000	连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工国际贸易有限公司	2016年01月12日	307,957.44	2016年09月13日	10,000	连带责任保证	一年	是	否
大连华锐重工国际贸易有限公司	2017年01月20日	299,124	2017年10月26日	5,000	连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工国际贸易有限公司	2016年01月12日	307,957.44	2016年05月15日	295	连带责任保证	一年	是	否
大连华锐重工国际贸易有限公司	2016年01月20日	307,957.44	2016年07月15日	7,957.44	连带责任保证	一年	是	否
大连华锐重工国际贸易有限公司	2017年01月20日	299,124	2017年07月16日	7,957.44	连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工国际贸易有限公司	2016年01月12日	307,957.44	2016年10月20日	20,000	连带责任保证	一年	是	否
大连华锐重工铸钢有限公司	2016年01月12日	54,000	2016年03月25日	5,000	连带责任保证	一年	是	否
大连华锐重工起重机有限公司	2016年01月12日	36,500	2016年03月25日	5,000	连带责任保证	一年	是	否
大连华锐重工起重机有限公司	2017年01月20日	10,000	2017年04月26日	5,000	连带责任保证	一年	否	否
大连华锐重工铸业有限公司	2016年01月12日	16,000	2016年03月25日	5,000	连带责任保证	一年	是	否
大连华锐重工铸业有限公司	2017年01月20日	10,000	2017年04月26日	3,000	连带责任保证	一年	否	否
大连华锐特种传动设备有限公司	2016年01月12日	33,000	2016年03月25日	1,000	连带责任保证	一年	是	否
大连华锐特种传动设备有限公司	2016年01月12日	33,000	2016年09月13日	5,000	连带责任保证	一年	是	否
大连华锐特种传动设备有限公司	2017年01月20日	10,000	2017年10月26日	5,000	连带责任保证	一年	否	否
大连大重机电安装工程	2016年01月12日	4,000	2016年09月13日	1,000	连带责任保证	一年	是	否

大连重工机电设备成套有限公司	2017年01月20日	10,000			连带责任保证	一年	否	否
大连华锐船用曲轴有限公司	2017年01月20日	5,000			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	2017年01月20日	6,000			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	2017年01月20日	6,000			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	2017年01月20日	5,000			连带责任保证	一年	否	否
大连大重机电安装工程有限公司	2017年01月20日	1,000			连带责任保证	一年	否	否
大连重工国际贸易香港有限公司	2017年01月20日	60,000			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）			422,124	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				175,957.44
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			422,124	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				175,957.44
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）			422,124	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				175,957.44
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			422,124	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				175,957.44
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				26.67%				
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）				172,957.44				
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）				172,957.44				

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
120,250	自有资金	98,750	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托贷款具体情况

适用 不适用

委托贷款出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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

(1) 公司治理

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规，不断完善公司治理，建立了较为完善的内控体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系；公司严格按照相关法律法规要求，真实、准确、完整、及时、公平地在指定平台履行信息披露义务；通过接听电话咨询、网上答疑等方式与投资者进行沟通，增强了投资者对公司的了解，较好的保障了全体股东特别是中小股东的利益。

(2) 员工权益的保护

公司一直致力于实现员工与企业共同发展，在积极为广大员工提供实现自我价值的发展平台和环境的同时，加大各级奖励力度，激发员工内生动力，积极探索骨干员工多种激励机制，形成资本所有者与劳动者的利益共同体。

(3) 履行企业的社会责任

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

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
大连华锐重工集团股份有限公司（泉水基地）	废气（苯）	有组织排放	1	南院角	0.0012mg/m ³	大气污染物综合排放标准	2,377.152mg	23,771,520mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司（泉水基地）	废气（甲苯）	有组织排放	1	南院角	0.0112mg/m ³	大气污染物综合排放标准	22,186.752mg	80,102,400mg	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	0.847mg/m ³	大气污染物综合排放标准	1,677,873.12mg	138,667,200mg	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	3.88 mg/m ³	大气污染物综合排放标准	17,586,643.2mg	543,916,800mg	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	院北	0.0063mg/m ³	大气污染物综合排放标准	342,331.92mg	652,060,800mg	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	0.0489mg/m ³	大气污染物综合排放标准	2,657,147.76mg	2,173,536,000mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司（泉水基地）	废气（二甲苯）	有组织排放	1	院北	1.82 mg/m ³	大气污染物综合排放标准	98,895,888mg	3,803,688,000mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司（泉水基地）	废气（一般性粉尘）	有组织排放	1	院北	3.17mg/m ³	大气污染物综合排放标准	107,176,939.2mg	4,057,171,200mg	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	院东南角	0.0018mg/m ³	大气污染物综合排放标准	8,749.728mg	58,331,520mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司（泉水基地）	废气（甲苯）	有组织排放	1	院东南角	0.0104mg/m ³	大气污染物综合排放标准	50,553.984mg	194,438,400mg	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	院东南角	3.67 mg/m ³	大气污染物综合排放标准	178,397,232 mg	340,267,200 mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废气(一般性粉尘)	有组织排放	1	院东南角	4.65mg/m ³	大气污染物综合排放标准	9,177,984mg	236,851,200 mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 (泉水基地)	废水(悬浮物)	稳定连续排放	1	院北	18mg/L	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	800.65kg	889.61kg	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	15mg/L	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	1,948.63kg	5,412.86kg	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	0.426mg/L	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	66.22kg	1,243.57kg	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	0.10mg/L	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	48.42kg	242.1kg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 铸钢分公司	废水(化学需氧量)	稳定连续排放	1	厂北侧	25mg/L	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	2,148.33kg	4,295.66kg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 铸钢分公司	废水(氨氮)	稳定连续排放	1	厂北侧	5.88mg/L	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	479.58kg	652.49kg	无
大连华锐重工集团股份有限公司 铸钢分公司	废水(总磷)	稳定连续排放	1	厂北侧	0.46mg/L	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627	31.66kg	34.41kg	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	22.9 mg/m ³	锅炉大气污染物排放 GB13271-2014	283,307,808 mg	9,897,21,600 mg	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	97mg/m ³	锅炉大气污染物排放 GB13271-2	1,200,037,440mg	4,948,608,000mg	无

						014			
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	109mg/m ³	锅炉大气污染物排放 GB13271-2014	1,348,495,680mg	4,948,608,000mg	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	3.27mg/m ³	大气污染物综合排放标准	258,508,411.2mg	9,486,547,200mg	无
大连华锐重工集团股份有限公司铸钢分公司	废气（一般性粉尘）	有组织排放	1	40t 电炉	3.27mg/m ³	大气污染物综合排放标准	258,508,411.2mg	9,486,547,200mg	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	17.5mg/m ³	大气污染物综合排放标准	336kg	2,304kg	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	18.1mg/m ³	大气污染物综合排放标准	528kg	3,500.55kg	无

防治污染设施的建设和运行情况

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

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

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

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

突发环境事件应急预案

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

环境自行监测方案

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
--------	------	--------------

关于收到政府补助的公告	2017年01月04日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1202989485?announceTime=2017-01-04%2011:44
关于控股股东股份解除质押的公告	2017年03月01日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203116381?announceTime=2017-03-01
关于拟参股设立金融租赁公司的公告	2017年04月27日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203404633?announceTime=2017-04-27
关于向全资子公司增资的公告	2017年04月27日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203404632?announceTime=2017-04-27
关于取得高端齿轮箱研发项目补贴的公告	2017年05月03日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203473275?announceTime=2017-05-03%2011:41
关于投资设立大连重工国际工程有限公司方案调整公告	2017年06月14日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203614339?announceTime=2017-06-14
关于开展票据池业务的公告	2017年06月14日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203614340?announceTime=2017-06-14
关于投资设立环保科技子公司的公告	2017年06月14日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203614346?announceTime=2017-06-14
2016年年度权益分派实施公告	2017年06月17日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203624990?announceTime=2017-06-17
关于收到政府补助的公告	2017年9月30日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204014123?announceTime=2017-09-30
关于公司及下属子公司与客户进行债务重组的公告	2017年11月15日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204139070?announceTime=2017-11-15
关于公司及下属子公司与客户进行债务重组的进展公告	2017年11月23日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204160908?announceTime=2017-11-23
关于完成吸收合并全资子公司的公告	2017年12月15日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204221986?announceTime=2017-12-15
关于拟投资设立检测技术服务公司的公告	2017年12月27日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204269982?announceTime=2017-12-27
关于收到重庆钢铁股份有限公司管理人债权清偿款及清偿股票的公告	2017年12月28日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204272139?announceTime=2017-12-28
关于取得创新科技研发平台补贴资金的公告	2017年12月29日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204276021?announceTime=2017-12-29
关于公司债务重组的公告	2017年12月30日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204288453?announceTime=2017-12-30

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于全资子公司获得国军标质量管理体系认证证书的公告	2017年01月10日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203001749?announceTime=2017-01-10

关于全资子公司完成工商登记的公告	2017年04月05日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203249876?announceTime=2017-04-05%2011:43
关于下属公司拟在辽宁自贸区大连片区设立全资子公司的公告	2017年04月27日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203404645?announceTime=2017-04-27
关于下属公司拟在河北邯郸设立仓储物流公司的公告	2017年04月27日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203404646?announceTime=2017-04-27
关于完成马来西亚公司注册登记的公告	2017年06月27日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203648212?announceTime=2017-06-27
关于大连华锐铁建重工有限公司完成工商登记的公告	2017年07月15日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203707808?announceTime=2017-07-15
关于大连重工国际工程有限公司完成工商登记的公告	2017年07月25日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203732006?announceTime=2017-07-25%2011:42
关于环保子公司完成工商登记的公告	2017年08月10日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203784143?announceTime=2017-08-10%2011:42
关于全资子公司增资完成工商变更登记的公告	2017年08月10日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203784144?announceTime=2017-08-10%2011:42
关于邯郸孙公司完成工商登记的公告	2017年9月13日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203971353?announceTime=2017-09-13%2011:45
关于全资子公司进行债务重组的公告	2017年12月30日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204288452?announceTime=2017-12-30
关于全资子公司核销坏账的公告	2017年12月30日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204288454?announceTime=2017-12-30

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

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	45,670	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	43,800	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
大连重工·起重集团 有限公司	国有法人	55.71%	1,075,898 ,974	0	0	1,075,898, 974		
大连市国有资产 投资经营集团有 限公司	国有法人	6.47%	124,981,7 84	-1,275,00 0	0	124,981,7 84	质押	60,000,000
石河子华锋投资 股份有限公司	境内非国有法人	2.55%	49,288,53 7	-10,000,0 0	0	49,288,53 7		
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	37,939,20 0		
曾远彬	境内自然人	1.21%	23,435,77 4	2,343,577	0	23,435,77 4		
张佳华	境内自然人	1.17%	22,620,09 3	22,620,09 3	0	22,620,09 3		
徐开东	境内自然人	0.98%	18,883,40 0	6,360,740	0	18,883,40 0		
中国长城资产管 理股份有限公司	境内非国有法人	0.84%	16,205,53 3	0	0	16,205,53 3		
广东伍文资产管 理有限公司-伍文 稳盈 3 号私募证券	其他	0.57%	11,092,97 0	11,092,97 0	0	11,092,97 0		

投资基金								
广东伍文资本管理有限公司—银聚 7 号进取型私募证券投资基金	其他	0.39%	7,582,224	7,582,224	0	7,582,224		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，国有法人股东大连重工·起重集团有限公司与大连市国有资产投资经营集团有限公司存在关联关系，属于规定的一致行动人；广东伍文资产管理有限公司-伍文稳盈 3 号私募证券投资基金和广东伍文资本管理有限公司—银聚 7 号进取型私募证券投资基金为一致行动人。未知其他股东间是否存在关联关系、是否属于规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
大连重工·起重集团有限公司	1,075,898,974	人民币普通股	1,075,898,974					
大连市国有资产投资经营集团有限公司	124,981,784	人民币普通股	124,981,784					
石河子华锋投资股份有限公司	49,288,537	人民币普通股	49,288,537					
中央汇金资产管理有限责任公司	37,939,200	人民币普通股	37,939,200					
曾远彬	23,435,774	人民币普通股	23,435,774					
张佳华	22,620,093	人民币普通股	22,620,093					
徐开东	18,883,400	人民币普通股	18,883,400					
中国长城资产管理股份有限公司	16,205,533	人民币普通股	16,205,533					
广东伍文资产管理有限公司-伍文稳盈 3 号私募证券投资基金	11,092,970	人民币普通股	11,092,970					
广东伍文资本管理有限公司—银聚 7 号进取型私募证券投资基金	7,582,224	人民币普通股	7,582,224					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，国有法人股东大连重工·起重集团有限公司与大连市国有资产投资经营集团有限公司存在关联关系，属于规定的一致行动人；广东伍文资产管理有限公司-伍文稳盈 3 号私募证券投资基金和广东伍文资本管理有限公司—银聚 7 号进取型私募证券投资基金为一致行动人。未知其他股东间是否存在关联关系、是否属于规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	公司前 10 名股东中，股东曾远彬通过信用账户持有 18,975,210 股公司股份；股东张佳华通过信用账户持有 22,620,093 股公司股份；股东徐开东通过信用账户持有 11,075,100 股公司股份；股东广东伍文资产管理有限公司-伍文稳盈 3 号私募证券投资基金通过信用账户持有 11,078,870 股公司股份；股东广东伍文资本管理有限公司—银聚 7 号进取型私募证券投资基金通过信用账户持有 7,582,224 股公司股份。							

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

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

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

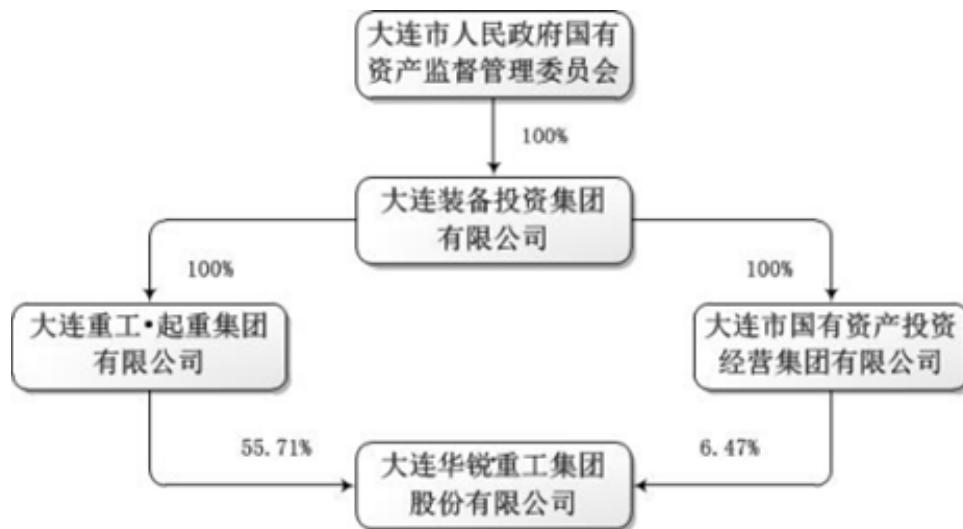
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
大连市人民政府国有资产监督管理委员会	—	2004 年 09 月 30 日	76443809-6	代表大连市人民政府依法履行国有资产出资人的职责，对国有资产进行监督管理。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司有大连热电（600719）、瓦轴 B（200706）、大化 B 股（900951）。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
丛红	董事长	现任	男	59	2016年05月13日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
邵长南	董事	现任	男	56	2016年05月31日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
邵长南	副董事长	现任	男	56	2017年04月21日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
邵长南	副总裁	离任	男	56	2012年01月13日	2017年03月14日	0	0	0	0	0
刘雯	董事	现任	女	51	2017年03月24日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
刘永泽	独立董事	现任	男	68	2015年02月13日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
戴大双	独立董事	现任	女	67	2015年02月13日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
杨波	独立董事	现任	男	57	2017年05月18日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
张树贤	独立董事	现任	男	55	2018年03月23日	2019年05月30日	0	0	0	0	0
田长军	职工董事	现任	男	50	2012年01月10日	2019年05月30日	0	0	0	0	0

田长军	总裁	现任	男	50	2017年 04月21 日	2019年 05月30 日	0	0	0	0	0
潘志栋	监事	现任	男	34	2017年 03月24 日	2019年 05月30 日	4,000	0	4,000	0	0
王琳	监事	现任	男	36	2012年 01月13 日	2019年 05月30 日	0	0	0	0	0
李向锋	职工监事	现任	男	41	2016年 05月31 日	2019年 05月30 日	0	0	0	0	0
李硕	职工监事	现任	男	33	2016年 05月31 日	2019年 05月30 日	0	0	0	0	0
陆朝昌	总会计师	现任	男	46	2012年 01月13 日	2019年 05月30 日	0	0	0	0	0
张昭凯	副总裁	现任	男	56	2012年 01月13 日	2019年 05月30 日	0	0	0	0	0
周刚	副总裁	现任	男	55	2012年 01月13 日	2019年 05月30 日	0	0	0	0	0
王原	副总裁	现任	男	51	2012年 01月13 日	2019年 05月30 日	0	0	0	0	0
卫旭峰	副总裁、 董事会秘 书	现任	男	41	2012年 01月13 日	2019年 05月30 日	0	0	0	0	0
郭冰峰	副总裁	现任	男	52	2014年 09月03 日	2019年 05月30 日	0	0	0	0	0
贾祎晶	董事	离任	男	56	2012年 01月13 日	2017年 09月14 日	0	0	0	0	0
贾祎晶	总裁	离任	男	56	2012年 01月13 日	2017年 04月21 日	0	0	0	0	0

李秉祥	独立董事	离任	男	60	2015年 02月13 日	2017年 07月17 日	0	0	0	0	0
刘显敏	董事	离任	男	48	2016年 05月31 日	2017年 03月07 日	0	0	0	0	0
张丽	独立董事	离任	女	57	2016年 05月31 日	2017年 03月13 日	0	0	0	0	0
刘学法	监事会主席	离任	男	61	2012年 01月13 日	2017年 12月04 日	0	0	0	0	0
杨雨平	监事	现任	男	54	2016年 05月31 日	2017年 03月07 日	0	0	0	0	0
刘军	副总裁	离任	男	48	2012年 01月13 日	2018年 01月18 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	4,000	0	4,000	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
贾祎晶	董事	离任	2017年09月14日	申请辞职
贾祎晶	总裁	任期满离任	2017年04月21日	任期届满
邵长南	副董事长	任免	2017年04月21日	被选举
邵长南	副总裁	离任	2017年03月14日	申请辞职
田长军	总裁	任免	2017年04月21日	聘任高管
刘雯	董事	任免	2017年03月24日	补选董事
潘志栋	监事	任免	2017年03月24日	补选监事
刘显敏	董事	离任	2017年03月07日	申请辞职

杨雨平	监事	离任	2017年03月07日	申请辞职
张丽	独立董事	离任	2017年03月13日	因病去世
杨波	独立董事	任免	2017年05月18日	补选董事
李秉祥	独立董事	离任	2017年07月17日	申请辞职
张树贤	独立董事	任免	2018年03月23日	补选董事
刘军	副总裁	离任	2018年01月18日	申请辞职
刘学法	监事会主席	离任	2017年12月04日	申请辞职

三、任职情况

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

(1) 董事主要工作经历

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

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

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

刘永泽先生，1950年生，中国国籍，无境外居留权，教授，博士生导师。曾任东北财经大学会计学院院长，大连港股份有限公司独立董事，辽宁聚龙金融设备股份有限公司独立董事，沈阳机床股份有限公司独立董事，大通证券股份有限公司独立董事。现任东北财经大学教授，博士生导师，中国内部控制研究中心主任，中国会计学会副会长，中国会计学会会计教育专业委员会主任，大连华锐重工集团股份有限公司独立董事，联美量子股份有限公司独立董事，大连热电股份有限公司独立董事，深圳键桥通讯技术股份有限公司独立董事。

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

杨波先生，1961年生，中国国籍，无境外居留权，副教授，硕士研究生导师。曾任东北财经大学工商管理学院会计教学部主任、东北财经大学工商管理学院第二管理教学部主任、东北财经大学工商管理研究中心副主任。现任东北财经大学工商

管理学院副教授、硕士研究生导师，九三学社东北财经大学支社副主委，大连华锐重工集团股份有限公司独立董事。

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

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

（2）监事主要工作经历

潘志栋先生，汉族，1984年生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，硕士学位。曾任青岛远洋船员学院教务处秘书，大连市国有资产投资经营集团有限公司资产运营部项目负责人、风险控制部副部长、办公室副主任，大连国联信投资有限公司投资管理部部长，大连国创投资管理有限公司风险管理部部长。现任大连市国有资产投资经营集团有限公司风险控制部部长，大连华锐重工集团股份有限公司监事，大连精石文化产业投资有限公司董事，大连国联信投资有限公司董事长、总经理。

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

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

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

（3）高级管理人员主要工作经历

田长军先生，总裁。（简历见前述董事介绍）

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

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

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

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

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

郭冰峰先生，1966年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，硕士学位，教授研究员级高级工程师。曾任大连重工·起重集团有限公司重型热处理厂厂长，大连华锐重工集团股份有限公司总裁助理、营销管理部部长。现任大连华锐重工集团股份有限公司副总裁，大连华锐重工（宁德）有限责任公司执行董事、总经理，大连华锐重工印度私人有限公司常务董事。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

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

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
丛红	大连装备投资集团有限公司	董事长	2015年07月24日		否
邵长南	大连国联能源发展有限公司	董事长	2017年11月27日		否
刘雯	大连明珠公用卡股份有限公司	副董事长	2013年07月18日		否
刘雯	大连国运房地产开发有限公司	董事长	2018年01月26日		否
刘永泽	联美量子股份有限公司	独立董事	2014年05月15日		是

刘永泽	大连热电股份有限公司	独立董事	2015年05月07日	2018年05月07日	是
刘永泽	深圳键桥通讯技术股份有限公司	独立董事	2015年06月24日	2019年01月27日	是
刘永泽	东北财经大学会计学院	教授	1995年05月01日		是
刘永泽	中国内部控制研究中心	主任	2010年03月01日		否
刘永泽	中国会计学会	副会长	2008年01月01日		否
刘永泽	中国会计学会会计教育专业委员会	主任	2008年01月01日		否
戴大双	大连理工大学管理学院	教授	1996年12月01日		是
戴大双	大连理工大学项目管理研究中心	主任	2003年05月01日		是
戴大双	中国（双法）项目管理研究会	副会长	2006年09月01日		否
戴大双	营口港务股份有限公司	独立董事	2013年04月25日	2019年10月26日	是
戴大双	大连冷冻机股份有限公司	独立董事	2015年02月12日	2019年01月20日	是
潘志栋	大连精石文化产业投资有限公司	董事	2016年08月05日		否
潘志栋	大连国联信投资有限公司	董事长、总经理	2017年03月08日		否
卫旭峰	大连冰山集团有限公司	董事	2017年12月20日		否
杨波	东北财经大学工商管理学院	副教授、硕士研究生导师	1997年07月01日		是
杨波	九三学社东北财经大学支社	副主委	2010年01月01日		否
张树贤	北京大成（大连）律师事务所	高级合伙人	2016年06月01日		是
张树贤	大通证券股份有限公司	独立董事	2017年01月10日		是
李硕	华锐风电科技（集团）股份有限公司	监事	2015年08月26日	2018年08月25日	否

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

√ 适用 □ 不适用

2015年11月19日，公司收到总会计师陆朝昌及副总裁王原转交的《中国证券监督管理委员会行政处罚决定书》（（2015）66号），王原、陆朝昌因在时任华锐风电科技（集团）股份有限公司（以下简称“华锐风电”）董事期间，华锐风电涉及虚假记载披露行为，被中国证监会认定为其他直接责任人员，给予警告，并分别处以10万元罚款。

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

2. 报酬的实际支付情况：报告期内，公司支付董事、监事和高级管理人员的税前报酬合计750.29万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
丛红	董事长	男	59	现任		是
邵长南	副董事长	男	56	现任	6.23	是
刘雯	董事	女	51	现任		是
刘永泽	独立董事	男	68	现任	5	否
戴大双	独立董事	女	67	现任	5	否
杨波	独立董事	男	57	现任	3.73	否
张树贤	独立董事	男	55	现任		否
田长军	总裁、职工董事	男	50	现任	83.23	否
潘志栋	监事	男	34	现任		是
王琳	监事	男	36	现任	31.92	否
李向锋	职工监事	男	41	现任	19.2	否
李硕	职工监事	男	33	现任	22.02	否
陆朝昌	总会计师	男	46	现任	76.09	否
张昭凯	副总裁	男	56	现任	71.75	否
周刚	副总裁	男	55	现任	75	否
王原	副总裁	男	51	现任	78.11	否
卫旭峰	副总裁、董事会秘书	男	41	现任	74.14	否
郭冰峰	副总裁	男	52	现任	75.77	否

贾祎晶	董事、总裁	男	56	离任	15.4	是
李秉祥	独立董事	男	60	离任	2.11	否
刘显敏	董事	男	48	离任		否
张丽	独立董事	女	57	离任		否
刘学法	监事会主席	男	61	离任	35.47	否
杨雨平	监事	男	54	离任		否
刘军	副总裁	男	48	离任	70.12	否
合计	--	--	--	--	750.29	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	3,788
主要子公司在职员工的数量（人）	1,842
在职员工的数量合计（人）	5,630
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,630
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,681
销售人员	414
技术人员	1,322
财务人员	118
行政人员	1,095
合计	5,630
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	375
本科	1,962
大专	889
大专以下	2,404
合计	5,630

2、薪酬政策

公司重视员工个人发展，不断创新薪酬激励机制，留住三支队伍核心人员，技术岗位人员实行技术专家评聘，执行年薪制，每年动态调整；管理岗位人员实行职务、职级双通道工资机制，被提拔为中层助理以上领导干部的执行年薪制；生产一线人员实行计时、计件工资制，公司内部评聘公司级技能大师，给予津贴，逐步形成高技能人才培养梯队。公司坚持宏观调控、总量控制、各子（分）公司自主分配的原则，同时，公司具有完善的津补贴管理体系、各类专项奖励制度，不断优化薪酬结构，调整薪酬方向，提高竞争力。

3、培训计划

公司探索建立青年技术人才培养体系，开展“科技大讲堂”和“工艺技术交流”讲座，提升青年技术人员专业素质；推进员工职称及技能等级提升，开展4个工种的员工岗位技能培训、竞赛暨职业技能鉴定考评工作。报告期内，通过相应专业的理论、实操考试和综合答辩，113人取得相应等级的职业资格证书；不断充实丰富在线学习平台的课程内容，将内部培训课程与外部网络学院课程相结合，完成38门课程课件编辑发布，1,100余名员工通过平台进行在线学习；组织开展了13个专业的在线学习平台线上考试，300余人次参加；着力培养科技、技能人才，3名员工被授予“辽宁工匠”称号，1人获“辽宁杰出科技工作者”称号，2人被评为辽宁省第十一批“百千万人才工程”人选，4名员工被评为“大连市高端人才”。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,079,479
劳务外包支付的报酬总额（元）	110,330,495.57

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和中国证监会及深圳证券交易所颁布的其他有关法律法规的要求，持续完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，深入开展公司治理活动，不断提高公司治理水平，促进了公司规范运作。截至报告期末，公司治理的实际状况基本符合上述法律法规及证监会、深交所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

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

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

3. 关于董事和董事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事。公司董事会设董事9名，其中独立董事不少于3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司共召开 13次董事会，历次会议的召集和召开程序、相关事项的提议程序、决策权限、出席人数和表决程序均符合《公司法》及《公司章程》等有关规定。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等要求，积极出席董事会和股东大会，认真履行各项职责与义务。独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害，对重要及重大事项发表独立意见。

4. 关于监事和监事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事。公司监事会设监事5名，其中职工监事2名。报告期内，公司共召开 8次监事会，历次会议的召集和召开程序、出席人员、表决程序均符合有关法律、法规的规定。公司监事严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定认真履行职责，监事会对公司财务状况、重大事项以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，积极维护公司及股东的合法权益。

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

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

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

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

1. 业务独立情况：公司主要为冶金、港口、能源、矿山、工程、交通、航空航天、造船等行业提供成套技术装备、高新

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

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

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

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

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017年第一次临时股东大会	临时股东大会	62.28%	2017年03月24日	2017年03月25日	《大连华锐重工集团股份有限公司2017年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-016），刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网。
2016年度股东大会	年度股东大会	62.21%	2017年05月18日	2017年05月19日	《大连华锐重工集团股份有限公司2016年度股东大会决议公告》（公告编号：2017-032），刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网。
2017年第二次临时股东大会	临时股东大会	63.44%	2017年06月29日	2017年06月30日	《大连华锐重工集团股份有限公司2017年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-044），刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘永泽	13	3	10	0	0	否	1
戴大双	13	2	10	1	0	否	3
李秉祥	8	3	5	0	0	否	3
杨波	6	1	5	0	0	否	2
张丽	4	0	4	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

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

1. 战略委员会履职情况

公司董事会战略委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会战略委员会实施细则》的有关规定认真履行职责

责。报告期内，战略委员会共计召开1次会议，对公司2017年度投资计划进行研讨并提出建议。

2. 审计委员会履职情况

公司董事会审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会实施细则》的有关规定认真履行职责。报告期内，审计委员会共计召开6次会议，主要开展了以下工作：指导和督促公司内部审计制度的实施；审核公司的财务报告和审计监察部提交的内部审计报告；对公司续聘年审机构进行了审核；对年度报告审计工作时间安排进行了审核；与年审会计师进行沟通，听取年审会计师初审结果，并就重要事项进行了讨论；对公司计提2016年资产减值准备事项进行审核；向董事会就审计部门负责人选进行了提名。

3. 薪酬与考核委员会履职情况

公司董事会薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的有关规定认真履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会共召开1次会议，结合高级管理人员履职情况和工作绩效，对公司2016年度高级管理人员薪酬方案进行了审核。

4. 提名委员会履职情况

公司董事会提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会提名委员会实施细则》的有关规定认真履行职责。报告期内，提名委员会共召开3次会议，根据公司实际情况，对公司高管、独立董事、非职工董事候选人资格进行了审核，并向董事会进行了提名。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

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

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年04月27日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	88.97%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	70.22%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>①以下任意情况可视为重大缺陷的判断标准：a.存在公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为。b.由外部审计或监管部门发现的当期财务报告存在重大错报的情况。c.审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>②以下任意情况可视为重要缺陷的判断标准：a.未依照公认会计准则选择和应用会计政策。b.未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。c.对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p>	<p>①非财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：a.负面消息导致（国家级）政府部门或监管机构的高度关注或开展调查，或者引起公众媒体极大关注并呼吁采取行动，或者在国际上造成不良影响。b.严重损害与大客户或潜在大客户的关系且无法修复，在客户关系上形成普遍的负面评价，严重威胁到未来客户关系成长。c.对价格变动、服务质量等主要因素发生强烈的客户投诉意见，失去合同和订单的签订。d.失去重大客户或潜在客户。e.严重损害整体员工的工作积极性，将引发大规模罢工，或导致企业文化、企业凝聚力遭受严重破坏。f.员工的管理能力和专业技能普遍地大幅度落后于企业发展需求。g.重大业务的失误，情况失控并给企业存亡带来重大影响。h.受缺陷影响的部门/单位无法达成其所有重要的关键营运目标或业绩指标。</p> <p>②非财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：a.负面消息在整个主营业务领域内流传，或者被全国性媒体报道。b.损害与大客户或潜在大客户的关系，或者在客户关系上形成大量的负面评价，威胁到未来客户关系成长。c.对价格变动、服务质量等主要因素发生一般的客户投诉意见，能够通过协商挽救合同和订单的签订。d.失去有较大业务量的客户或潜在客户。e.较大程度损害整体员工的工作积极性，消极、懒散而大大降低工作效率，对企业文化、企业凝聚力产生重要不利影响。f.员工的管理能力和专业技能在某些重要领域大幅度落后于企业发展需求。g.企业失去部分业务能力，情况需要付出较大的代价才能得以控制，但对企业存亡无重大影响。h.受缺陷影响的部门/单位无法达成其部分的关键营运目标或业绩指标。</p> <p>③非财务报告内部控制一般缺陷是指除上述重大、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷（具体详见《2017 年度内部控制评价报告》）。</p>

定量标准	<p>①重大缺陷：a.造成归属上市公司的年度税后净利润减少 5%及以上。b.对现金流产生不利影响（现金收入减少或者现金支出增加）/资产损失/或有负债（如担保）大于等于 5,000 万元。c.应回未回款超期 18 个月以上，且金额大于 1 亿元。②重要缺陷：a.造成归属上市公司的年度税后净利减少 3%至 5%之间。b.对现金流产生不利影响（现金收入减少或者现金支出增加）/资产损失/或有负债（如担保）损失介于 2,000 万元至 5,000 万元之间。c.应回未回款超期 18 个月以上，且金额介于 5,000 万元至 1 亿元之间。③一般缺陷：a.造成归属上市公司的年度税后净利减少 1%至 2%之间。b.对现金流产生不利影响（现金收入减少或者现金支出增加）/资产损失/或有负债（如担保）损失介于 1,000 万元至 2,000 万元之间。c.应回未回款超期 18 个月以上，且金额介于 2,000 万元至 5,000 万元之间。</p>	<p>①重大缺陷：a.对企业声誉和品牌造成重大损害，需要 1 年以上时间恢复声誉。b.严重违法法规，导致监管机构的调查，重大的起诉，罚款金额达到 1,000 万元及以上。c.重大商业纠纷、民事诉讼或索赔损失大于等于 5,000 万元。d.生产质量事故的索赔损失达到 2,000 万元及以上。e.核心专业团队和管理层 20%以上的流失，或 30%以上普通员工集体流失。f.造成普遍的业务/服务中断且恢复需要超过 3 个月时间。②重要缺陷：a.对企业声誉造成重大损害，需要大于等于 6 个月且小于 1 年时间恢复声誉。b.一次造成 3 人及以上人员死亡，或一次造成 5 人及以上伤亡的事故。c.严重违法法规，导致监管机构的调查和重大诉讼，罚款金额介于 500 万元至 1,000 万元之间。d.重大商业纠纷、民事诉讼或索赔损失介于 2,000 万元至 5,000 万元之间。e.生产质量事故的索赔损失介于 1,000 万元至 2,000 万元之间。f.核心专业团队和管理层 5%以上 20%以下的流失，或 15%以上 30%以下普通员工流失。g.造成重要的业务/服务中断且恢复需要 1 个月至 3 个月时间。③一般缺陷：除上述重大、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷（具体详见《2017 年度内部控制评价报告》）。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
大连华锐重工集团股份有限公司于 2017 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2018 年 04 月 27 日

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

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 25 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字[2018]2503 号
注册会计师姓名	李岩、任仲群

审计报告正文

大连华锐重工集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了大连华锐重工集团股份有限公司（以下简称“大连重工公司”）财务报表，包括2017年12月31日的合并及公司资产负债表，2017年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大连重工公司2017年12月31日合并及公司的财务状况以及2017年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

大连重工公司及其子公司主要从事冶金机械、起重机械、港口机械、散料装卸机械等经营，2017年度，大连重工公司主营业务收入6,434,246,071.09元。

如附注四、21所述，大连重工公司按不同销售方式确认销售收入，对于产品销售收入是在商品所有权上的风险和报酬转移至客户时确认，对于建造合同按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例作为完工进度采用完工百分比法确认合同收入和合同成本。由于收入是大连重工公司的关键业绩指标之一，在判断商品所有权上风险和报酬是否转移以及在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本时，需要作出重大判断，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此将大连重工公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对产品销售收入的确认，我们所实施的主要审计程序包括：

- （1）评价、测试有关收入循环的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- （2）选取样本检查销售合同、运单、验收证明等支持性文件，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）针对出口业务我们检查了相关合同，执行了函证程序，同时向海关实施函证程序，询证本期发生的销售金额，评

价业务收入的真实、完整；

(4) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对客户签收回执、验收证明等相关支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

针对建造合同收入的确认，我们所实施的主要审计程序包括：

(1) 评价、测试大连重工公司对建造合同收入及成本入账相关内部控制的设计和执行的有效性，其中包括与实际发生工程成本及合同预估总成本相关的内部控制；

(2) 采用抽样方式，将已完工项目实际发生的总成本与项目目标总成本进行对比分析，评估公司作出此项会计估计的经验和能力；

(3) 采用抽样方式获取建造合同收入成本计算表，重新计算检查计算表的准确性；

(4) 抽取样本检查实际发生工程成本的合同、发票、设备签收单、进度确认单等支持性文件；

(5) 核对采购合同等支持性文件，以识别预估总成本是否存在遗漏的组成项目；

(6) 针对资产负债表日前后确认的实际发生的工程成本核对设备签收单、进度确认单等支持性文件，以评估收入及成本是否在恰当的会计期间确认。

(二) 递延所得税资产的确认

1、事项描述

如附注六、14所述，截至2017年12月31日，大连重工公司合并资产负债表中列示了340,164,348.29元的递延所得税资产。大连重工公司基于可抵扣亏损、可抵扣暂时性差异确认的递延所得税资产金额重大。由于递延所得税资产实现的可能性受诸多因素影响，包括未来税务利润实现的时间的不确定性以及可抵扣亏损的到期日，因此我们将递延所得税资产的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对递延所得税资产的确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 评价、测试大连重工公司与税务事项相关的内部控制设计和执行的有效性；

(2) 评估可抵扣亏损的合规性；

(3) 获取了大连重工公司未来五年的财务盈利预测，评估管理层确定未来可利用税务利润的方法和重要假设的合理性；

(4) 评估可抵扣暂时性差异转回的可能性；

(5) 执行检查、重新计算等审计程序，复核公司递延所得税资产相关会计处理的准确性；

(6) 评价财务报表中递延所得税资产的列报和披露。

四、其他信息

大连重工公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督大连重工公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李 岩

中国·北京

中国注册会计师：任仲群

2018年4月25日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：大连华锐重工集团股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	745,531,459.71	1,002,413,141.97
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,799,896,464.00	1,245,651,219.11
应收账款	5,107,030,468.46	5,362,178,034.64
预付款项	862,257,084.49	540,727,386.03
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利	11,499,000.00	
其他应收款	199,464,017.75	205,922,144.76
买入返售金融资产		
存货	2,607,662,752.78	3,852,854,039.65
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	148,787,169.74	51,064,268.29
流动资产合计	11,482,128,416.93	12,260,810,234.45
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	94,378,147.40	86,488,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	16,443,450.33	20,185,852.86
投资性房地产		

固定资产	2,818,410,890.45	3,110,883,434.84
在建工程	64,195,544.04	30,607,520.69
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	445,592,980.47	457,725,024.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	340,164,348.29	419,882,333.86
其他非流动资产	2,282,137.89	8,972,671.65
非流动资产合计	3,781,467,498.87	4,134,744,838.34
资产总计	15,263,595,915.80	16,395,555,072.79
流动负债：		
短期借款	400,000,000.00	238,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,535,077,239.08	1,314,332,025.05
应付账款	4,119,690,453.93	4,864,814,588.99
预收款项	1,979,221,667.26	2,188,617,010.99
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	101,879,878.57	98,552,759.46
应交税费	100,757,372.95	92,979,115.24
应付利息	456,870.83	1,104,508.55
应付股利		
其他应付款	45,342,896.58	55,731,669.96
应付分保账款		
保险合同准备金		

代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		400,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	8,282,426,379.20	9,254,131,678.24
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	4,547,860.86	6,672,227.06
专项应付款		
预计负债	195,616,730.20	332,829,343.03
递延收益	215,870,212.11	253,933,205.28
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	416,034,803.17	593,434,775.37
负债合计	8,698,461,182.37	9,847,566,453.61
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	2,405,727,308.13
减：库存股		
其他综合收益	-232,791.08	276,217.47
专项储备	16,995,389.47	14,078,602.76
盈余公积	224,646,912.90	224,646,912.90
一般风险准备		
未分配利润	2,002,880,347.50	1,996,874,603.78
归属于母公司所有者权益合计	6,596,692,378.92	6,572,973,677.04
少数股东权益	-31,557,645.49	-24,985,057.86

所有者权益合计	6,565,134,733.43	6,547,988,619.18
负债和所有者权益总计	15,263,595,915.80	16,395,555,072.79

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	361,379,377.73	332,897,882.53
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	1,313,092,780.07	735,221,221.08
应收账款	4,138,930,708.80	4,979,202,021.84
预付款项	1,005,509,740.39	595,999,628.28
应收利息	930,277.77	
应收股利	11,499,000.00	
其他应收款	1,242,803,628.18	1,310,982,247.44
存货	1,434,177,690.81	1,648,398,412.98
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,044,351,936.46	1,202,500,000.00
流动资产合计	10,552,675,140.21	10,805,201,414.15
非流动资产：		
可供出售金融资产	87,385,018.70	86,488,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,480,561,104.43	1,089,965,648.78
投资性房地产	355,979,559.79	
固定资产	1,534,581,856.06	1,920,997,861.07
在建工程	10,366,257.43	22,609,595.05
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	256,289,726.30	443,306,624.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	146,164,547.55	130,834,795.91
其他非流动资产	2,282,137.89	8,972,671.65
非流动资产合计	3,873,610,208.15	3,703,175,197.17
资产总计	14,426,285,348.36	14,508,376,611.32
流动负债：		
短期借款	400,000,000.00	238,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,695,776,765.71	1,222,570,817.13
应付账款	3,255,911,976.16	3,731,290,256.59
预收款项	1,578,143,583.72	1,222,885,282.85
应付职工薪酬	95,694,759.34	93,790,863.24
应交税费	78,982,566.29	60,912,262.70
应付利息	456,870.83	1,104,508.55
应付股利		
其他应付款	644,741,447.31	282,203,827.61
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		400,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	7,749,707,969.36	7,252,757,818.67
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	4,547,860.86	6,672,227.06
专项应付款		

预计负债	118,271,476.84	275,740,562.98
递延收益	152,612,140.53	184,681,490.12
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	275,431,478.23	467,094,280.16
负债合计	8,025,139,447.59	7,719,852,098.83
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	3,091,447,672.66
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,075,170.75	982,013.40
盈余公积	224,646,912.90	224,646,912.90
未分配利润	1,144,606,112.46	1,540,077,881.53
所有者权益合计	6,401,145,900.77	6,788,524,512.49
负债和所有者权益总计	14,426,285,348.36	14,508,376,611.32

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	6,434,246,071.09	6,432,544,240.84
其中：营业收入	6,434,246,071.09	6,432,544,240.84
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,404,712,078.57	6,521,906,137.08
其中：营业成本	4,953,890,634.93	5,242,307,720.85
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	78,072,555.98	60,952,548.67
销售费用	445,660,268.77	201,744,619.68
管理费用	1,037,092,519.56	927,596,461.45
财务费用	53,426,968.68	-4,198,936.74
资产减值损失	-163,430,869.35	93,503,723.17
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	28,016,697.47	-2,294,613.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,161,302.53	-2,294,613.10
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,995,866.08	1,363,766.03
其他收益	62,717,174.34	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	128,263,730.41	-90,292,743.31
加：营业外收入	20,925,839.08	114,521,847.73
减：营业外支出	48,551,126.12	7,997,422.60
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	100,638,443.37	16,231,681.82
减：所得税费用	81,959,685.03	7,112,246.55
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	18,678,758.34	9,119,435.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	18,678,758.34	9,119,435.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	25,319,444.04	27,282,784.09
少数股东损益	-6,640,685.70	-18,163,348.82
六、其他综合收益的税后净额	-509,008.55	1,731,941.93
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-509,008.55	1,731,941.93
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	-509,008.55	1,731,941.93
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-509,008.55	1,731,941.93
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	18,169,749.79	10,851,377.20
归属于母公司所有者的综合收益总额	24,810,435.49	29,014,726.02
归属于少数股东的综合收益总额	-6,640,685.70	-18,163,348.82
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.01	0.01
(二)稀释每股收益	0.01	0.01

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	4,182,696,528.92	3,875,312,612.46
减：营业成本	3,239,548,057.83	2,979,587,794.52
税金及附加	56,756,416.26	36,185,036.83
销售费用	342,933,083.15	106,853,118.91

管理费用	752,023,391.70	654,676,050.52
财务费用	13,262,950.18	3,948,020.12
资产减值损失	266,869,929.04	32,101,769.70
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	28,773,455.65	22,326,685.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,404,544.35	-983,314.53
资产处置收益（损失以“－”号填列）	6,030,688.38	97,883.62
其他收益	53,167,498.79	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-400,725,656.42	84,385,390.95
加：营业外收入	10,625,067.27	70,935,855.00
减：营业外支出	13,400,015.68	4,411,162.93
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-403,500,604.83	150,910,083.02
减：所得税费用	-27,342,536.08	13,562,038.58
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-376,158,068.75	137,348,044.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-376,158,068.75	137,348,044.44
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		

3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-376,158,068.75	137,348,044.44
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	6,031,376,760.72	5,565,377,159.17
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	182,041,265.31	238,820,452.87
收到其他与经营活动有关的现金	357,740,025.55	378,354,504.96
经营活动现金流入小计	6,571,158,051.58	6,182,552,117.00
购买商品、接受劳务支付的现金	4,591,847,613.82	4,695,276,376.18
客户贷款及垫款净增加额		

存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	834,299,564.95	873,036,184.47
支付的各项税费	506,868,242.90	348,594,260.46
支付其他与经营活动有关的现金	524,793,015.47	436,084,884.12
经营活动现金流出小计	6,457,808,437.14	6,352,991,705.23
经营活动产生的现金流量净额	113,349,614.44	-170,439,588.23
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	20,679,000.00	34,477,800.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,147,117.10	2,538,758.79
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	24,826,117.10	37,016,558.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,484,766.83	10,752,096.72
投资支付的现金	418,900.00	33,600,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	45,903,666.83	44,352,096.72
投资活动产生的现金流量净额	-21,077,549.73	-7,335,537.93
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	400,000,000.00	238,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	15,305,180.00	24,935,000.00

筹资活动现金流入小计	415,305,180.00	262,935,000.00
偿还债务支付的现金	638,000,000.00	208,578,837.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,301,025.30	32,542,270.23
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	675,301,025.30	241,121,108.12
筹资活动产生的现金流量净额	-259,995,845.30	21,813,891.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-14,174,418.57	32,156,607.63
五、现金及现金等价物净增加额	-181,898,199.16	-123,804,626.65
加：期初现金及现金等价物余额	603,637,622.91	727,442,249.56
六、期末现金及现金等价物余额	421,739,423.75	603,637,622.91

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,531,469,135.19	3,986,878,745.65
收到的税费返还		19,842,718.36
收到其他与经营活动有关的现金	4,545,196,240.61	2,851,806,342.04
经营活动现金流入小计	9,076,665,375.80	6,858,527,806.05
购买商品、接受劳务支付的现金	3,804,421,920.68	3,784,896,634.49
支付给职工以及为职工支付的现金	480,304,697.46	494,910,341.88
支付的各项税费	311,484,774.91	192,854,136.10
支付其他与经营活动有关的现金	3,944,030,759.63	2,585,825,633.80
经营活动现金流出小计	8,540,242,152.68	7,058,486,746.27
经营活动产生的现金流量净额	536,423,223.12	-199,958,940.22
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	20,679,000.00	34,477,800.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,611,292.66	784,370.51
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,083,029,436.97	1,246,754,666.07
投资活动现金流入小计	1,105,319,729.63	1,282,016,836.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,491,133.57	4,920,062.70
投资支付的现金	536,000,000.00	30,600,000.00
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	829,500,000.00	1,202,500,000.00
投资活动现金流出小计	1,368,991,133.57	1,238,020,062.70
投资活动产生的现金流量净额	-263,671,403.94	43,996,773.88
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	400,000,000.00	238,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	8,000,000.00	4,935,000.00
筹资活动现金流入小计	408,000,000.00	242,935,000.00
偿还债务支付的现金	638,000,000.00	200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,301,025.30	32,491,519.66
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	675,301,025.30	232,491,519.66
筹资活动产生的现金流量净额	-267,301,025.30	10,443,480.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-12,850.07	1,314.36
五、现金及现金等价物净增加额	5,437,943.81	-145,517,371.64
加：期初现金及现金等价物余额	47,960,945.99	193,478,317.63
六、期末现金及现金等价物余额	53,398,889.80	47,960,945.99

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,931,370.03				2,405,727,308.13		276,217.47	14,078,602.76	224,646,912.90		1,996,874,603.78	-24,985,057.86	6,547,988,619.18
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,931,370.03				2,405,727,308.13		276,217.47	14,078,602.76	224,646,912.90		1,996,874,603.78	-24,985,057.86	6,547,988,619.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					15,305,180.00		-509,008.55	2,916,786.71			6,005,743.72	-6,572,587.63	17,146,114.25
（一）综合收益总额							-509,008.55				25,319,444.04	-6,640,685.70	18,169,749.79
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-19,313,700.32		-19,313,700.32
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险													

准备														
3. 对所有者（或股东）的分配												-19,313,700.32	-19,313,700.32	
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
（五）专项储备								2,916,786.71				68,098.07	2,984,884.78	
1. 本期提取								28,833,790.46				423,256.35	29,257,046.81	
2. 本期使用								25,917,003.75				355,158.28	26,272,162.03	
（六）其他					15,305,180.00								15,305,180.00	
四、本期期末余额	1,931,370,032.00				2,421,032,488.13		-232,791.08	16,995,389.47	224,646,912.90			2,002,880,347.50	-31,557,645.49	6,565,134,733.43

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	965,685,016.00				3,351,412,324.13		-1,455,724.46	13,133,206.38	210,912,108.46			1,997,811,899.37	-7,049,121.67	6,530,449,708.21
加：会计政策变更														
前期差错更正														

同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	965,685,016.00			3,351,412,324.13		-1,455,724.46	13,133,206.38	210,912,108.46		1,997,811,899.37	-7,049,121.67	6,530,449,708.21
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	965,685,016.00			-945,685,016.00		1,731,941.93	945,396.38	13,734,804.44		-937,295.59	-17,935,936.19	17,538,910.97
(一)综合收益总额						1,731,941.93				27,282,784.09	-18,163,348.82	10,851,377.20
(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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								13,734,804.44		-28,220,079.68		-14,485,275.24
1. 提取盈余公积								13,734,804.44		-13,734,804.44		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-14,485,275.24		-14,485,275.24
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转	965,685,016.00			-965,685,016.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	965,685,016.00			-965,685,016.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补												

亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备							945,396.38				227,412.63	1,172,809.01	
1. 本期提取							28,883,213.15				375,914.80	29,259,127.95	
2. 本期使用							27,937,816.77				148,502.17	28,086,318.94	
(六) 其他					20,000,000.00							20,000,000.00	
四、本期期末余额	1,931,370,032.00				2,405,727,308.13		276,217.47	14,078,602.76	224,646,912.90		1,996,874,603.78	-24,985,057.86	6,547,988,619.18

法定代表人：丛红

主管会计工作负责人：陆朝昌

会计机构负责人：王世及

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,931,370,032.00				3,091,447,672.66			982,013.40	224,646,912.90	1,540,077,881.53	6,788,524,512.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,931,370,032.00				3,091,447,672.66			982,013.40	224,646,912.90	1,540,077,881.53	6,788,524,512.49
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					8,000,000.00			93,157.35		-395,471,769.07	-387,378,611.72
(一) 综合收益总额										-376,158,068.7	-376,158,068.75

										5	
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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. 其他											
(五)专项储备								93,157.35			93,157.35
1. 本期提取								13,227,256.92			13,227,256.92
2. 本期使用								13,134,099.57			13,134,099.57
(六)其他					8,000,000.00						8,000,000.00
四、本期期末余额	1,931,370,032.00				3,099,447,672.66			1,075,170.75	224,646,912.90	1,144,606,112.46	6,401,145,900.77

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	965,685,016.00				4,388,922,909.42			3,934,272.06	210,912,108.46	1,430,949,916.77	7,000,404,222.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	965,685,016.00				4,388,922,909.42			3,934,272.06	210,912,108.46	1,430,949,916.77	7,000,404,222.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	965,685,016.00				-1,297,475,236.76			-2,952,258.66	13,734,804.44	109,127,964.76	-211,879,710.22
（一）综合收益总额										137,348,044.44	137,348,044.44
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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									13,734,804.44	-28,220,079.68	-14,485,275.24
1. 提取盈余公积									13,734,804.44	-13,734,804.44	
2. 对所有者（或股东）的分配										-14,485,275.24	-14,485,275.24
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	965,685,016.00				-965,685,016.00						

1. 资本公积转增资本（或股本）	965,685,016.00				-965,685,016.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备								-3,112,393.02			-3,112,393.02
1. 本期提取								12,698,149.25			12,698,149.25
2. 本期使用								15,810,542.27			15,810,542.27
（六）其他					-331,790,220.76			160,134.36			-331,630,086.40
四、本期期末余额	1,931,370,032.00				3,091,447,672.66			982,013.40	224,646,912.90	1,540,077,881.53	6,788,524,512.49

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
2017 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

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

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

截至 2017 年 12 月 31 日, 本公司股本总数 1,931,370,032 股, 详见附注六、30 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。(特业部分限下属企业在许可范围内)。

本公司母公司是: 大连重工•起重集团有限公司。

集团最终母公司是: 大连装备投资集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于 2018 年 4 月 25 日决议批准。

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 27 户, 详见本附注八“在其他主体中的权益”。

本公司本年度合并范围比上年度增加 6 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

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

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

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2017 年 12 月 31 日的财务状况及 2017 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

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

1、会计期间

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

2、营业周期

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

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司大连华锐重工德国有限公司根据其经营所处的

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

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件

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

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧

失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11 “长期股权投资” 或本附注四、8 “金融工具”。

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

6、现金及现金等价物的确定标准

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

7、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易当月月初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，其他项目采用当期平均汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

8、金融工具

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

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转

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

(2) 金融资产的分类、确认和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

② 持有至到期投资

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

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

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

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

③ 贷款和应收款项

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

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

④ 可供出售金融资产

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

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

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

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

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

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

（3）金融资产减值

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

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

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

② 可供出售金融资产减值

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

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

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

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

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

平。

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

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

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

（5）金融负债的分类和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

② 其他金融负债

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

（6）金融负债的终止确认

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

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

（2）坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

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

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

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

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

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	除纳入合并范围内的关联方往来、备用金、押金、保证金、应收出口退税款以外应收款项。
特定款项组合	纳入合并范围内关联方往来、备用金、押金、保证金、应收出口退税款。

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特

征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

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

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

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

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

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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

④对于其他应收款项（包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等），根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（3）坏账准备的转回

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

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

10、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、建造合同形成的已完工未结算资产等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

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

建造合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表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。

11、长期股权投资

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

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

（1）投资成本的确定

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

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

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

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

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

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

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

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

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

12、投资性房地产

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

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

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

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

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

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

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

13、固定资产

（1）固定资产确认条件

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

（2）各类固定资产的折旧方法

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

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

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

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果成本能可靠地计量、能够延长该资产的使用寿命或者明显提高该资产使用效能且与该固定资产有关的经济利益很可能流入，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

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

14、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

15、借款费用

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

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

化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

16、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

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

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

17、长期待摊费用

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

18、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、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。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、职工薪酬

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

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

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

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

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

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

20、预计负债

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

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

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

（1）亏损合同

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

（2）产品质量保证

指公司在销售产品或提供劳务后，对客户提供的—种质量承诺。在约定期内，若产品或劳务在正常使用过程中出现质量等相关属于正常范围的问题，公司负有更换产品、免费或只收成本价进行修理等责任。为此，公司在符合预计负债确认条件的情况下，于销售成立时确认预计负债。

（3）重组义务

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

21、收入

（1）商品销售收入

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

（2）提供劳务收入

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

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

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

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

（3）建造合同收入

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

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

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

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

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

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

22、政府补助

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

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

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

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

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

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

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

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

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

和与收益相关的政府补助核算，取得的搬迁补偿款扣除转入递延收益的金额后如有结余的，确认为资本公积。

23、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

24、租赁

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

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和

与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

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

25、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。经本公司第四届董事会第二十次会议于2018年4月25日决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述会计准则。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。

②其他会计政策变更

2017年12月25日，财政部以财会[2017]30号发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

③本公司采用上述准则和通知编制2017年度财务报表，对本公司财务报表的影响列示如下：

单位：元

序号	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	影响金额
1	自2017年1月1日起，与本公司日常活动相关的政府补助，从“营业外收入”项目调至“其他收益”项目，比较数据不调整。	2017年度营业外收入项目	减少 62,717,174.34
		2017年度其他收益项目	增加 62,717,174.34
2	本公司将2017年度发生的资产处置损益计入“资产处置收益”项目，比较数据相应调整。	2016年度资产处置收益	增加 1,363,766.03
		2016年度营业外收入	减少 1,363,766.03
		2017年度资产处置收益	增加 7,995,866.08
		2017年度营业外收入	减少 9,021,359.31
		2017年度营业外支出	减少 1,025,493.23

序号	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	影响金额
3	在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”，比较数据相应调整。	2016 年度持续经营净利润 2017 年度持续经营净利润	增加 9,119,435.27 增加 18,678,758.34

(2) 会计估计变更

本公司本年度无会计估计变更。

26、重大会计判断和估计

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

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

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

(1) 收入确认——建造合同

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

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

(2) 租赁的归类

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

(3) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估

应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（4）存货跌价准备

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

（5）金融工具公允价值

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

（6）可供出售金融资产减值

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

（7）长期资产减值准备

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

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

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

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

（8）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法

计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（9）递延所得税资产

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

（10）所得税

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

（11）内部退养福利及补充退休福利

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

（12）预计负债

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

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

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
----	--------

税种	具体税率情况
增值税	应税收入主要按17%、11%、6%、3%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的10%、15%、25%计缴（详见下表）。

各纳税主体适用的企业所得税税率如下：

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

纳税主体名称	所得税税率
邯郸华锐机械贸易有限公司	25%

2、税收优惠及批文

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

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

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

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

(5) 本公司于2015年9月21日取得高新技术企业认定证书，证书编号为GR201521200160，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2017年1月1日，“年末”指2017年12月31日；“本年”指2017年度，“上年”指2016年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行存款	421,739,423.75	603,637,622.91
其他货币资金	323,792,035.96	398,775,519.06
合计	745,531,459.71	1,002,413,141.97

项目	年末余额	年初余额
其中：存放在境外的款项总额	40,565,148.18	12,949,855.46

注：（1）于 2017 年 12 月 31 日，使用受到限制的货币资金为人民币 323,792,035.96 元（2016 年 12 月 31 日：人民币 398,775,519.06 元），主要为银行承兑汇票保证金、保函保证金和信用证保证金。

（2）年末存放在境外的货币资金转回不受限制。

2、应收票据

（1）应收票据分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,201,799,922.07	691,312,154.17
商业承兑汇票	598,096,541.93	554,339,064.94
合计	1,799,896,464.00	1,245,651,219.11

（2）年末已质押的应收票据情况

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	520,156,283.38
商业承兑汇票	50,372,375.00
合计	570,528,658.38

注：票据质押主要是拆票质押给银行作为拆票保证金开具银行承兑汇票。

（3）年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	659,616,095.95	
商业承兑汇票	76,786,300.20	
合计	736,402,396.15	

（4）年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	年末转应收账款金额
商业承兑汇票	7,097,000.00
合计	7,097,000.00

(5) 年末已到期截止报告日尚未兑付的银行承兑汇票合计 4,487,322.00 元。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	139,725,296.53	2.13	116,725,803.47	83.54	22,999,493.06
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,293,285,612.57	95.73	960,364,595.91	15.26	5,332,921,016.66
其中：账龄组合	6,293,285,612.57	95.73	960,364,595.91	15.26	5,332,921,016.66
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	140,957,320.47	2.14	134,699,795.55	95.56	6,257,524.92
合计	6,573,968,229.57	100.00	1,211,790,194.93	18.43	5,362,178,034.64

①年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
青岛扬帆船舶制造有限公司	60,760,000.00	60,760,000.00	100.00	根据损失风险程度认定
江苏宝通镍业有限公司	114,809,401.38	68,885,640.83	60.00	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	70.00	根据损失风险程度认定
内蒙古庆华集团腾格里煤化有限公司	15,200,000.00	10,640,000.00	70.00	根据损失风险程度认定
江苏安泰动力机械有限公司	16,500,000.00	16,500,000.00	100.00	根据损失风险程度认定
合计	229,109,401.38	172,073,640.83	—	—

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,535,198,688.43	92,130,685.20	2.61
1至2年	719,923,667.54	35,527,130.46	4.93
2至3年	549,298,322.61	100,624,877.46	18.32
3至4年	374,942,435.26	111,893,673.20	29.84
4至5年	268,419,494.69	120,933,052.98	45.05
5年以上	156,874,876.84	94,409,478.16	60.18
合计	5,604,657,485.37	555,518,897.46	9.91

注：组合确定的依据详见附注四、9（2）。

（2）本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年收回或转回坏账准备金额 329,785,049.00 元；其中本年收回或转回单项计提坏账准备金额 42,385,124.81 元。

其中：本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	转回或收回金额	收回方式
保定天威风电科技有限公司	5,043,330.00	法院执行裁定将保定天威风电科技有限公司持有的保定天威卓创电工设备科技有限公司 44.70% 股权以拍卖保留价 5,043,330.00 元抵债至公司名下
江苏苏美达成套设备工程有限公司	4,740,000.00	根据武汉海事法院民事判决书将该笔债权转到江苏安泰动力机械有限公司名下
云南昊龙化工有限公司	3,100,000.00	银行存款
府谷县镁业集团有限责任公司	3,083,078.00	收到银行存款及通过签订提货权转让等抹账协议方式收回
通化钢铁股份有限公司	3,050,000.00	银行存款
合计	19,016,408.00	

(3) 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	48,614,528.25

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	是否因关联方交易产生
山西海鑫国际钢铁有限公司	货款	24,744,272.89	破产重整后不予清偿的债权计提的坏账准备核销	董事会审批	否
钦州永盛锰业有限公司	货款	7,994,005.00	债务重组不予清偿的债权计提的坏账准备核销	董事会审批	否
重庆钢铁股份有限公司	货款	7,812,210.28	破产重整后不予清偿的债权计提的坏账准备核销	董事会审批	否
江苏智焯国际贸易股份有限公司	货款	5,104,000.00	债务重组不予清偿的债权计提的坏账准备核销	董事会审批	否
合计		45,654,488.17			

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 1,015,534,552.38 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 17.10%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金

额为 288,854,769.98 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	686,225,762.00	79.58	428,305,357.10	79.21
1 至 2 年	86,524,960.10	10.03	68,042,245.38	12.58
2 至 3 年	56,045,383.47	6.50	32,319,304.34	5.98
3 年以上	33,460,978.92	3.89	12,060,479.21	2.23
合计	862,257,084.49	100.00	540,727,386.03	100.00

(2) 账龄超过 1 年且金额重要的预付款项前五名

单位名称	款项性质	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)	未收回原因
鞍山钢铁轴承有限公司	货款	6,470,378.15	0.75	尚未结算
张家口市盛垣工贸有限公司	货款	5,850,000.00	0.68	项目暂停
自贡市恒博机械设备工程有限公司	货款	5,150,000.00	0.60	合同期内
中蓝建设工程局	工程款	3,898,400.00	0.45	项目暂停
大连利浦环境能源工程技术有限公司	货款	3,392,000.00	0.39	合同期内
合计		24,760,778.15	2.87	

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 212,951,727.83 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 24.70%。

5、应收股利

被投资单位	年末余额	年初余额
华信汇通集团有限公司	11,499,000.00	
合计	11,499,000.00	

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	213,335,959.61	99.79	7,413,814.85	3.48	205,922,144.76
其中：账龄组合	117,837,354.99	55.12	7,413,814.85	6.29	110,423,540.14
特定款项组合	95,498,604.62	44.67			95,498,604.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	459,000.00	0.21	459,000.00	100.00	
合计	213,794,959.61	100.00	7,872,814.85	3.68	205,922,144.76

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,114,113.30	167,865.82	2.75

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	102,425,394.04	5,121,269.70	5.00
2 至 3 年	106.02	5.30	5.00
3 至 4 年	1,154,070.00	346,221.00	30.00
4 至 5 年	1,229,489.66	614,744.83	50.00
5 年以上	6,244,670.40	4,371,269.28	70.00
合计	117,167,843.42	10,621,375.93	9.07

注：组合确定的依据详见附注四、9（2）。

（2）本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 3,583,284.50 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
应收出口退税	21,004,351.51	24,683,386.77
保证金	51,702,018.86	60,627,957.61
押金	13,000,318.46	6,124,786.62
备用金	7,418,516.56	4,062,473.62
罗伊山项目保函保证金	101,053,407.00	101,053,407.00
其他往来款	16,741,504.71	17,242,947.99
合计	210,920,117.10	213,794,959.61

（4）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
DURO FELGUERA AUSTRALIA PTY LTD	罗伊山项目保函保证金	101,053,407.00	一至二年	47.91	5,052,670.35
北京京诚瑞达电气工程技术有限公司	往来款	6,264,670.40	四年以上	2.97	4,381,269.28
青海盐湖镁业有限公司	履约保证金	5,760,000.00	五年以上	2.73	

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
华泰财产有限公司大连分公司	往来款	4,971,401.60	一年以内	2.36	149,142.05
营口港务股份有限公司实业发展分公司	保证金	4,669,183.40	二至三年	2.21	
合计	—	122,718,662.40	—	58.18	9,583,081.68

7、存货

(1) 存货分类

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

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	552,525,488.07	21,779,498.89	530,745,989.18
在产品	1,364,901,262.05	48,645,996.10	1,316,255,265.95
库存商品	1,206,401,179.97	12,991,047.33	1,193,410,132.64
建造合同形成的已完工未结算资产	812,442,651.88		812,442,651.88
合计	3,936,270,581.97	83,416,542.32	3,852,854,039.65

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	21,779,498.89	4,261,732.01		4,680,871.02		21,360,359.88
在产品	48,645,996.10	143,074,024.79		24,896,210.60		166,823,810.29
库存商品	12,991,047.33	6,084,578.76		6,199,352.30		12,876,273.79
合计	83,416,542.32	153,420,335.56		35,776,433.92		201,060,443.96

(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	按照成本高于可变现净 值的差额计提		完工后实现销售
在产品	按照成本高于可变现净 值的差额计提	生产再利用	完工后实现销售
库存商品	按照成本高于可变现净 值的差额计提		实现销售

(4) 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	451,285,820.82
累计已确认毛利	48,155,543.43
减：预计损失	
已办理结算的金额	449,343,125.40
建造合同形成的已完工未结算资产	50,098,238.85

注：本公司年末无用于债务担保的存货。

8、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
预缴所得税	119,470,676.21	4,302,332.22
待抵扣进项税	29,316,493.53	46,761,936.07
合计	148,787,169.74	51,064,268.29

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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

(2) 年末按公允价值计量的可供出售金融资产

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

(3) 年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本年现金红利
	年初	本年增加	本年减少	年末	年初	本年增加	本年减少	年末		
华信汇通集团有限公司	22,850,000.00			22,850,000.00					1.16	22,998,000.00
华信信托股份有限公司	63,638,000.00			63,638,000.00					0.93	9,180,000.00
保定天威卓创电工设备科技有限公司		5,043,330.00		5,043,330.00		5,043,330.00		5,043,330.00	44.70	
合计	86,488,000.00	5,043,330.00		91,531,330.00		5,043,330.00		5,043,330.00	—	32,178,000.00

(4) 本年可供出售金融资产减值的变动情况

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
年初已计提减值余额		

本年计提	5,043,330.00	5,043,330.00
其中：从其他综合收益转入		
本年减少		
其中：期后公允价值回升转回	—	
年末已计提减值余额	5,043,330.00	5,043,330.00

10、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合收 益调整	其他权益 变动
联营企业						
大连国通电气有限公司	18,497,151.43			-3,404,544.35		
上海迈仑凯投资管理中心（有限合伙）	1,688,701.43			-764,024.56		
大连海大华锐海工研究院有限公司		418,900.00		7,266.38		
小计	20,185,852.86	418,900.00		-4,161,302.53		
合计	20,185,852.86	418,900.00		-4,161,302.53		

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末 余额
	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
大连国通电气有限公司				15,092,607.08	
上海迈仑凯投资管理中心（有限合伙）				924,676.87	
大连海大华锐海工研究院有限公司				426,166.38	
小计				16,443,450.33	
合计				16,443,450.33	

11、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					
1、年初余额	2,644,480,884.71	3,402,669,057.80	73,134,096.52	107,068,423.65	6,227,352,462.68
2、本年增加金额	2,733,309.89	37,210,629.57	726,743.58	3,092,682.67	43,763,365.71
(1) 购置				1,845.07	1,845.07
(2) 在建工程转入	2,733,309.89	37,210,629.57	726,743.58	3,090,837.60	43,761,520.64
3、本年减少金额	1,403,401.09	62,439,603.05	12,125,174.16	1,410,695.74	77,378,874.04
(1) 处置或报废	1,403,401.09	28,798,660.23	12,125,174.16	1,410,695.74	43,737,931.22
(2) 升级改造		33,640,942.82			33,640,942.82
4、年末余额	2,645,810,793.51	3,377,440,084.32	61,735,665.94	108,750,410.58	6,193,736,954.35
二、累计折旧					
1、年初余额	987,197,242.58	1,980,625,577.14	42,324,228.45	94,622,674.39	3,104,769,722.56
2、本年增加金额	100,810,895.12	203,017,765.20	5,559,782.79	4,600,348.05	313,988,791.16
计提	100,810,895.12	203,017,765.20	5,559,782.79	4,600,348.05	313,988,791.16
3、本年减少金额	706,761.87	51,609,638.61	6,712,589.77	1,341,989.88	60,370,980.13
(1) 处置或报废	706,761.87	24,947,077.20	6,712,589.77	1,341,989.88	33,708,418.72
(2) 升级改造		26,662,561.41			26,662,561.41
4、年末余额	1,087,301,375.83	2,132,033,703.73	41,171,421.47	97,881,032.56	3,358,387,533.59
三、减值准备					
1、年初余额	2,267,684.48	9,431,620.80			11,699,305.28
2、本年增加金额	3,665,520.25	2,964,010.93	5,928.90		6,635,460.08
计提	3,665,520.25	2,964,010.93	5,928.90		6,635,460.08
3、本年减少金额		1,396,235.05			1,396,235.05
处置或报废		1,396,235.05			1,396,235.05
4、年末余额	5,933,204.73	10,999,396.68	5,928.90		16,938,530.31
四、账面价值					
1、年末账面价值	1,552,576,212.95	1,234,406,983.91	20,558,315.57	10,869,378.02	2,818,410,890.45

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
2、年初账面价值	1,655,015,957.65	1,412,611,859.86	30,809,868.07	12,445,749.26	3,110,883,434.84

(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
房屋及建筑物	22,148,518.64	3,029,661.98	7,924,831.52	11,194,025.14	
机器设备	24,131,421.97	12,628,361.44	4,081,934.60	7,421,125.93	
运输工具	197,630.00	191,701.10	5,928.90		
合计	46,477,570.61	15,849,724.52	12,012,695.02	18,615,151.07	

12、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
福伊特轨道交通项目扩容改造	905,982.91		905,982.91	16,644,407.96		16,644,407.96
减速机厂轨道交道二期项目				30,924.53		30,924.53
高端球铁件产能完善项目	7,499,045.46		7,499,045.46	7,997,925.64		7,997,925.64
表面再制造技术改造项目	1,700,427.27		1,700,427.27			
电炉循环水改造以及冶电性能改造项目	7,615,766.59		7,615,766.59			
原料工程铁路翻车机系统	39,544,514.73		39,544,514.73			
待安装设备及其他	6,929,807.08		6,929,807.08	5,934,262.56		5,934,262.56
合计	64,195,544.04		64,195,544.04	30,607,520.69		30,607,520.69

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
福伊特轨道交通项目扩容改造	25,870,000.00	16,644,407.96	1,145,613.07	16,884,038.12		905,982.91

项目名称	预算数	年初余额	本年增加 金额	本年转入固定资 产金额	本年其他减 少金额	年末余额
减速机厂轨道 交道二期项目	23,500,000.00	30,924.53		30,924.53		
高端球铁件产 能完善项目	61,570,000.00	7,997,925.64	6,863,231.31	7,362,111.49		7,499,045.46
表面再制造技 术改造项目	16,100,000.00		9,098,581.11	7,398,153.84		1,700,427.27
电炉循环水改 造以及冶电性 能改造项目	7,615,766.59		7,615,766.59			7,615,766.59
车床改造项目	72,691,489.35		1,548,595.62	1,548,595.62		
原料工程铁路 翻车机系统	46,430,000.00		39,544,514.73			39,544,514.73
待安装设备及 其他		5,934,262.56	11,533,241.56	10,537,697.04		6,929,807.08
合计		30,607,520.69	77,349,543.99	43,761,520.64		64,195,544.04

(续)

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程 进度	利息资本化累 计金额	其中：本年利息资 本化金额	本年利息资 本化率 (%)	资金来源
福伊特轨道交通项目 扩容改造	88.94	88.94				自筹
减速机厂轨道交道二 期项目	0.26	0.26				自筹
高端球铁件产能完善 项目	94.00	94.00				自筹
表面再制造技术改造 项目	56.51	56.51				自筹
电炉循环水改造以及 冶电性能改造项目	100.00	100.00				自筹
车床改造项目	100.00	100.00				自筹
原料工程铁路翻车机 系统	85.17	85.17				自筹

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程 进度	利息资本化累 计金额	其中：本年利息资 本化金额	本年利息资 本化率 (%)	资金来源
待安装设备及其他						自筹
合计						

13、无形资产

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1、年初余额	547,148,767.22	2,660,000.00	9,464,493.80	559,273,261.02
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额	547,148,767.22	2,660,000.00	9,464,493.80	559,273,261.02
二、累计摊销				
1、年初余额	94,976,088.02	1,698,116.24	4,874,032.32	101,548,236.58
2、本年增加金额	11,132,043.55	247,878.95	752,121.47	12,132,043.97
计提	11,132,043.55	247,878.95	752,121.47	12,132,043.97
3、本年减少金额				
4、年末余额	106,108,131.57	1,945,995.19	5,626,153.79	113,680,280.55
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	441,040,635.65	714,004.81	3,838,340.01	445,592,980.47
2、年初账面价值	452,172,679.20	961,883.76	4,590,461.48	457,725,024.44

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,041,841,936.78	194,230,362.42	1,298,387,538.72	273,004,796.15
预提产品返修费用及质量 保证	99,431,444.18	19,314,716.63	266,344,679.33	44,990,579.90
递延收益	153,679,234.53	23,051,885.18	184,716,790.12	27,707,518.52
预提法律诉讼赔偿	57,878,195.45	8,681,729.32	54,474,964.47	8,171,244.61
预计合同亏损	34,119,113.41	7,189,904.82	6,700,000.00	1,675,000.00
可抵扣亏损	409,972,600.03	74,996,993.41	264,820,910.25	50,165,878.10
内部交易未实现利润	62,416,057.92	12,605,932.43	61,016,675.72	14,193,935.23
固定资产暂时性差异	2,868,335.29	430,250.29	2,995,698.38	449,354.76
其他	32,629.80	4,894.47	5,799,515.56	869,927.33
合计	1,862,239,547.39	340,506,668.97	2,145,256,772.55	421,228,234.60

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
售后租回递延损失	2,282,137.89	342,320.68	8,972,671.65	1,345,900.74
合计	2,282,137.89	342,320.68	8,972,671.65	1,345,900.74

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负 债年末互抵金额	抵销后递延所得税资产 年末余额	递延所得税资产和 负债年初互抵金额	抵销后递延所得税 资产年初余额
递延所得税资产	342,320.68	340,164,348.29	1,345,900.74	419,882,333.86
递延所得税负债	342,320.68		1,345,900.74	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	26,047,084.52	16,391,318.66
预提法律诉讼赔偿	400,000.00	
预计合同亏损	3,787,977.16	
可抵扣亏损	106,075,685.03	340,947,102.10

项目	年末余额	年初余额
递延收益	62,190,977.58	69,216,415.16
合计	198,501,724.29	426,554,835.92

注：由于本公司子公司大连华锐船用曲轴有限公司及大连华锐重工推进器有限公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此对上述暂时性差异没有确认递延所得税资产。

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2017 年		48,873,547.16	
2018 年	14,205,607.30	33,610,331.45	
2019 年	19,511,341.12	110,304,187.87	
2020 年	21,604,772.69	72,214,123.25	
2021 年	20,263,680.87	75,944,912.37	
2022 年	30,490,283.05		
合计	106,075,685.03	340,947,102.10	

15、其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
售后租回递延损失	2,282,137.89	8,972,671.65
合计	2,282,137.89	8,972,671.65

16、短期借款

项目	年末余额	年初余额
质押借款	400,000,000.00	
信用借款		238,000,000.00
合计	400,000,000.00	238,000,000.00

注：本公司本期向建设银行股份有限公司大连星海广场支行（以下简称建行大连星海广场支行）贷款 4 亿元，分别于 2017 年 6 月 30 日贷款 2 亿元，利率为 3.915%；2017 年 12 月 14 日贷款 1.62 亿元，利率为 4.35%；2017 年 11 月 30 日贷款 0.38 亿元，利率为 4.1325%。公司于 2017 年 11 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 100 万元到期日为 2018 年 8 月 10 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

2017年6月28日至2018年6月28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担保，担保的最高限额100万元，该项质押担保额度已对应上述贷款，分别为40万元、30万元、30万元。

17、应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,535,077,239.08	1,314,332,025.05
合计	1,535,077,239.08	1,314,332,025.05

注：本年末不存在已到期未支付的应付票据。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
材料款	3,303,571,427.20	3,786,420,958.51
工程款	527,910,071.56	665,201,403.96
设备款	244,082,847.71	357,291,897.04
修理费	28,636,005.93	47,513,477.53
技术服务费	9,674,260.11	2,073,602.51
运费及其他费用	5,815,841.42	6,313,249.44
合计	4,119,690,453.93	4,864,814,588.99

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
中铝山东工程技术有限公司	24,189,609.12	合同未完成
上海科大重工集团有限公司	15,173,365.80	合同未完成
山东永固钢结构集团有限公司	10,830,000.00	合同未完成
石家庄新华能源环保科技股份有限公司	10,641,967.00	合同未完成
临沂市华盛江泉建筑有限公司	8,600,000.00	合同未完成
合计	69,434,941.92	

19、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
货款	1,466,526,412.27	1,751,615,537.61

项目	年末余额	年初余额
工程款	512,536,474.05	436,236,544.40
加工费-热处理	158,780.94	764,928.98
合计	1,979,221,667.26	2,188,617,010.99

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
唐山宝业实业集团有限公司	75,380,000.00	项目暂停
大连装备融资租赁有限公司	53,505,721.42	项目暂停
宁夏宝塔联合化工有限公司	52,651,634.66	项目暂停
Black and Veatch International Comp	31,992,323.02	合同期内
辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限责任公司	21,540,000.00	项目暂停
合计	235,069,679.10	

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	95,876,761.70	761,156,824.07	757,278,073.35	99,755,512.42
二、离职后福利-设定提存计划		74,345,493.84	74,345,493.84	
三、辞退福利	2,675,997.76	2,124,366.15	2,675,997.76	2,124,366.15
四、一年内到期的其他福利				
合计	98,552,759.46	837,626,684.06	834,299,564.95	101,879,878.57

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	93,787,387.73	576,278,343.11	572,835,953.50	97,229,777.34
2、职工福利费	4,697.00	47,099,854.01	47,104,551.01	
3、社会保险费		45,949,425.47	45,949,425.47	
其中：医疗保险费		34,569,963.13	34,569,963.13	
工伤保险费		6,169,641.01	6,169,641.01	
生育保险费		5,209,821.33	5,209,821.33	

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
4、住房公积金		82,142,421.06	82,142,421.06	
5、工会经费和职工教育经费	2,084,676.97	9,686,780.42	9,245,722.31	2,525,735.08
合计	95,876,761.70	761,156,824.07	757,278,073.35	99,755,512.42

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		72,351,940.94	72,351,940.94	
2、失业保险费		1,993,552.90	1,993,552.90	
合计		74,345,493.84	74,345,493.84	

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工保险计提基数的 18%、0.5%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

21、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	83,316,231.35	47,952,035.75
营业税	84,554.54	162,389.32
企业所得税	1,102,273.24	32,479,471.87
城市维护建设税	6,469,571.92	4,080,630.27
教育费附加	2,738,278.21	1,714,446.06
土地使用税	896,101.51	896,101.51
其他税费	6,150,362.18	5,694,040.46
合计	100,757,372.95	92,979,115.24

22、应付利息

项目	年末余额	年初余额
借款利息	456,870.83	1,104,508.55
合计	456,870.83	1,104,508.55

23、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	年末余额	年初余额
往来款	32,088,969.60	25,982,559.77
保证金及押金	4,254,397.76	5,817,228.60
代扣款项	6,357,334.14	1,301,865.40
待付费用	2,642,195.08	1,843,305.79
其他		20,786,710.40
合计	45,342,896.58	55,731,669.96

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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

24、一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、25）		400,000,000.00
合计		400,000,000.00

25、长期借款

项目	年末余额	年初余额
抵押借款		400,000,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注六、24）		400,000,000.00
合计		

26、长期应付职工薪酬

项目	年末余额	年初余额
辞退福利	4,547,860.86	6,672,227.06
合计	4,547,860.86	6,672,227.06

27、预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼	58,278,195.45	54,474,964.47	尚未判决的诉讼案件
产品质量保证	99,431,444.18	266,344,679.33	计提或冲减的质量保证金
待执行的亏损合同	37,907,090.57	6,700,000.00	预计合同成本大于合同收入
其他		5,309,699.23	主要为终止合同预计对供应商的赔付额
合计	195,616,730.20	332,829,343.03	

28、政府补助

(1) 本年初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与收益相关		是否实际收到
		递延收益	其他收益	
大连市发改委首台套技术设备推广资金 1200t 防爆卸船机补贴款	1,000,000.00	1,000,000.00		是
大连市财政局 2017 工业转型升级补贴款	14,870,000.00	14,870,000.00		是
大连市人社局稳岗补贴款	3,384,281.17		3,384,281.17	是
大连市人社局赵钰民等四人研修费补贴款	120,000.00	120,000.00		是
大连市甘井子区质量监督局名牌奖补助款	100,000.00		100,000.00	是
大连科技局知识产权贯标补助款	60,000.00		60,000.00	是
大连市科协院士专家工作站补助款	10,000.00	10,000.00		是
大连市财政局两化融合专项资金补助款	300,000.00	300,000.00		是
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		是
大连市科协调研课题项目补助款	1,000.00		1,000.00	是
大连市科技局 2016 年度科技奖励款	27,000.00		27,000.00	是
大连市科技局专利奖奖金	20,000.00		20,000.00	是
大连市质量技术监督局 2016 辽宁名牌奖-大型曲轴奖励款	100,000.00		100,000.00	是
大连市科技局授权专利补助款	195,000.00		195,000.00	是
辽宁省科技厅科技进步奖励款	1,000,000.00		1,000,000.00	是
中国机械工业联合会桥式起重机械轻量化关键技术研究与应用补助款	102,900.00		102,900.00	是

补助项目	金额	与收益相关		是否实际收到
		递延收益	其他收益	
大连市旅顺口区科技局专利补贴款	15,000.00		15,000.00	是
大连市科技局创新补助款	2,000.00		2,000.00	是
大连市外经贸局 2015 年国际市场开拓资金	77,000.00		77,000.00	是
大连市旅顺口区科技局专利补贴款	10,000.00		10,000.00	是
大连市旅顺经济开发区经济发展局科技三项费奖励款	140,000.00		140,000.00	是
大连市金普新区机关事业单位经费核算中心企业奖励款	50,000.00		50,000.00	是
大连市财政局 10S90ME-C10.5 曲轴首台套补助款	2,020,000.00	2,020,000.00		是
合计	24,654,181.17	19,370,000.00	5,284,181.17	—

(2) 计入本年损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
大连市瓦房店西郊工业园项目补助款	与资产相关	7,598,060.04		
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	与资产相关	11,163,999.96		
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	与资产相关	2,940,000.00		
辽宁省财政厅特大型半组合式船用曲轴项目补助款	与资产相关	600,000.00		
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	与资产相关	120,000.00		
国家科技支撑计划项目 7MW 级风电齿轮箱项目补助款	与收益相关	2,822,000.00		
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	与资产相关	184,512.84		
科技部国家支撑计划大连市制造业信息化科技示范工程补助款	与资产相关	392,857.13		
大连市财政局 2013 年信息化建设专项补助款	与资产相关	200,000.00		
大连市人社局技能大师工作室建设项目补助款	与收益相关	16,536.84		
大连市财政局大型铸钢件技术改造项目补	与资产相关			

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
助款		860,000.04		
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	与资产相关	138,049.41		
大连市质量技术监督局标准化资助奖励项目补助款	与收益相关	1,000,000.00		
大连市科技局 2016 年中央引导地方科技创新项目补助款	与资产相关	33,333.33		
大连市发改委首台套技术设备推广资金 1200t 防爆卸船机补贴款	与收益相关	5,000,000.00		
大连市财政局 2017 工业转型升级补贴款	与收益相关	14,870,000.00		
大连市人社局稳岗补贴款	与收益相关	3,392,049.49		
大连市人力资源和社保局赵钰民等四人研修费补贴款	与收益相关	120,000.00		
大连市甘井子区质量监督局名牌奖补助款	与收益相关	100,000.00		
大连科技局知识产权贯标补助款	与收益相关	60,000.00		
大连市科协院士专家工作站补助款	与收益相关	10,000.00		
大连市财政局两化融合贯标补助款	与收益相关	300,000.00		
大连市人社局技能大师工作室建设项目补助款	与收益相关	18,206.00		
大连市财政局轮毂等大中型球铁件技改补助款	与资产相关	4,577,669.20		
大连市财政局大型推进器项目建设补助款	与资产相关	870,000.00		
辽宁省财政厅特大型半组合式船用曲轴项目补助款	与资产相关	1,570,000.06		
大连市科协调研课题项目补助款	与收益相关	1,000.00		
大连市科技局 2016 年度科技奖励款	与收益相关	27,000.00		
大连市科技局专利奖奖金	与收益相关	20,000.00		

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
大连市质量技术监督局 2016 辽宁名牌奖-大型曲轴奖励款	与收益相关	100,000.00		
大连市科技局授权专利补助款	与收益相关	195,000.00		
辽宁省科技厅科技进步奖励款	与收益相关	1,000,000.00		
中国机械工业联合会桥式起重机械轻量化关键技术研究与应用补助款	与收益相关	102,900.00		
大连市旅顺口区科技局专利补贴款	与收益相关	15,000.00		
大连市科技局创新补助款	与收益相关	2,000.00		
大连市外经贸局 2015 年国际市场开拓资金	与收益相关	77,000.00		
大连市旅顺口区科技局专利补贴款	与收益相关	10,000.00		
大连市旅顺经济开发区经济发展局科技三项费奖励款	与收益相关	140,000.00		
大连市金普新区机关事业单位经费核算中心企业奖励款	与收益相关	50,000.00		
大连市财政局 10S90ME-C10.5 曲轴首台套补助款	与收益相关	2,020,000.00		
合计	—	62,717,174.34		

29、递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	253,933,205.28	19,370,000.00	57,432,993.17	215,870,212.11	
合计	253,933,205.28	19,370,000.00	57,432,993.17	215,870,212.11	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	与资产/收益相关
			计入其他收益		
大连市瓦房店西郊工业园项目补助款	91,176,719.92		7,598,060.04	83,578,659.88	与资产相关
大连市财政局 1.5 兆瓦变速恒频风力发电机组研发项目补助款	39,074,000.08		11,163,999.96	27,910,000.12	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	13,720,000.00		2,940,000.00	10,780,000.00	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	3,300,000.00	600,000.00	2,700,000.00	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	760,000.00	120,000.00	640,000.00	与资产相关
国家科技支撑计划项目 7MW 级风电齿轮箱项目补助款	2,822,000.00	2,822,000.00		与收益相关
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	1,802,642.43	184,512.84	1,618,129.59	与资产相关
科技部国家支撑计划大连市制造业信息化科技示范工程补助款	392,857.13	392,857.13		与资产相关
大连市财政局 2013 年信息化建设专项补助款	200,000.00	200,000.00		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	994,617.30	16,536.84	978,080.46	与收益相关
海洋工程内转塔式单点系泊系统开发及液体旋转接头研制项目补助款	3,640,000.00		3,640,000.00	与资产相关
大连市科技局航标船机械防摇布标项目款	500,000.00		500,000.00	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
大连市财政局大型铸钢件技术改造项目补助款	6,019,999.90	860,000.04	5,159,999.86	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	8,170,157.48		8,170,157.48	与资产相关
大连市科技局 40.5MVA 节能型密闭电石炉工程关键技术开发项目补助款	1,500,000.00		1,500,000.00	与收益相关
大连市发展改革委员会大连市节能减排生态文明项目补助款	1,788,495.88	138,049.41	1,650,446.47	与资产相关
大连市质量技术监督局标准化资助奖励项目补助款	1,000,000.00	1,000,000.00		与收益相关
大连市科技局 2016 年中央引导地方科技创新项目补助款	2,000,000.00	33,333.33	1,966,666.67	与资产相关

大连市发改委首台套技术设备推广资金 1200t 防爆卸船机补贴款	4,000,000.00	1,000,000.00	5,000,000.00		与收益相关
大连市财政局 2017 工业转型升级补贴款		14,870,000.00	14,870,000.00		与收益相关
大连市人社局稳岗补贴款	7,768.32		7,768.32		与收益相关
大连市人力资源和社保局赵钰民等四人研修费补贴款		120,000.00	120,000.00		与收益相关
大连市科协院士专家工作站补助款		10,000.00	10,000.00		与收益相关
大连市财政局两化融合贯标补助款		300,000.00	300,000.00		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	与收益相关
大连市人社局技能大师工作室建设项目补助款	35,300.00		18,206.00	17,094.00	与收益相关
大连市财政局轮毂等大中型球铁件技改补助款	23,378,646.40		4,577,669.20	18,800,977.20	与资产相关
大连市财政局大型推进器项目建设补助款	19,140,000.00		870,000.00	18,270,000.00	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	26,690,000.44		1,570,000.06	25,120,000.38	与资产相关
大连市财政局 10S90ME-C10.5 曲轴首台套补助款		2,020,000.00	2,020,000.00		与收益相关
合计	253,933,205.28	19,370,000.00	57,432,993.17	215,870,212.11	

30、股本

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

31、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	2,358,791,307.05			2,358,791,307.05
其他资本公积	46,936,001.08	15,305,180.00		62,241,181.08

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	2,405,727,308.13	15,305,180.00		2,421,032,488.13

注：其他资本公积本年增加为本公司收到投资补助的财政资金 8,000,000.00 元；子公司大连华锐重工冶金设备制造有限公司收到的政策性搬迁补偿款 7,305,180.00 元。

32、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益	276,217.47	-509,008.55			-509,008.55		-232,791.08
其中：外币财务报表折算差额	276,217.47	-509,008.55			-509,008.55		-232,791.08
其他综合收益合计	276,217.47	-509,008.55			-509,008.55		-232,791.08

33、专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	14,078,602.76	28,833,790.46	25,917,003.75	16,995,389.47
合计	14,078,602.76	28,833,790.46	25,917,003.75	16,995,389.47

34、盈余公积

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

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

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

35、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	1,996,874,603.78	1,997,811,899.37
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	1,996,874,603.78	1,997,811,899.37
加：本年归属于母公司股东的净利润	25,319,444.04	27,282,784.09
减：提取法定盈余公积		13,734,804.44
应付普通股股利	19,313,700.32	14,485,275.24
年末未分配利润	2,002,880,347.50	1,996,874,603.78

36、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,410,211,571.78	4,945,349,594.35	6,363,303,085.95	5,190,634,127.63
其他业务	24,034,499.31	8,541,040.58	69,241,154.89	51,673,593.22
合计	6,434,246,071.09	4,953,890,634.93	6,432,544,240.84	5,242,307,720.85

37、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
营业税		2,235,374.76
城市维护建设税	23,071,123.78	17,412,264.07
教育费附加	9,893,568.32	7,469,782.16
地方教育费附加	6,595,821.06	4,980,054.58
房产税	22,892,765.48	17,906,454.58
土地使用税	10,724,208.36	7,241,691.24
印花税	4,895,068.98	3,706,927.28
合计	78,072,555.98	60,952,548.67

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

38、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	65,525,389.95	66,399,384.74
差旅费	20,022,139.82	21,956,959.13
招待费	24,949,572.37	28,173,274.64

项目	本年发生额	上年发生额
三包损失	314,695,579.95	54,165,627.51
其他	20,467,586.68	31,049,373.66
合计	445,660,268.77	201,744,619.68

39、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
研究开发费	439,680,106.66	319,260,538.40
职工薪酬	349,270,046.09	341,742,005.87
资产折旧与摊销	58,562,386.65	71,546,375.63
办公费	13,306,812.53	18,229,895.96
咨询费	15,800,329.37	9,705,835.95
差旅交通费	14,475,153.78	13,711,855.43
修理费	47,242,039.65	50,307,975.27
劳务费	14,308,478.10	21,391,830.52
其他	84,447,166.73	81,700,148.42
合计	1,037,092,519.56	927,596,461.45

40、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	27,141,492.61	22,593,644.86
减：利息收入	5,355,528.35	9,092,412.42
汇兑损益	43,757,470.46	-5,406,041.24
银行手续费	7,173,452.79	6,721,065.24
折扣损益	-20,372,389.87	-20,489,910.28
摊销辞退福利	1,082,471.04	1,474,717.10
合计	53,426,968.68	-4,198,936.74

41、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-326,201,764.50	24,320,463.90
存货跌价损失	151,092,105.07	59,883,382.56
可供出售金融资产减值损失	5,043,330.00	
固定资产减值损失	6,635,460.08	9,299,876.71

项目	本年发生额	上年发生额
合计	-163,430,869.35	93,503,723.17

42、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,161,302.53	-2,294,613.10
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	32,178,000.00	
合计	28,016,697.47	-2,294,613.10

43、资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	7,995,866.08	1,363,766.03	7,995,866.08
合计	7,995,866.08	1,363,766.03	7,995,866.08

44、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
递延收益转入	57,432,993.17		57,432,993.17
大连市甘井子区质量监督局名牌奖补助款	100,000.00		100,000.00
大连科技局知识产权贯标补助款	60,000.00		60,000.00
大连市科协调研课题项目补助款	1,000.00		1,000.00
大连市科技局 2016 年度科技奖励款	27,000.00		27,000.00
大连市科技局专利奖奖金	20,000.00		20,000.00
大连市质量技术监督局 2016 辽宁名牌奖-大型曲轴奖励款	100,000.00		100,000.00
大连市科技局授权专利补助款	195,000.00		195,000.00
辽宁省科技厅科技进步奖励款	1,000,000.00		1,000,000.00
大连市人社局稳岗补贴款	3,384,281.17		3,384,281.17
中国机械工业联合会桥式起重机械轻量化关键技术研究与应用补助款	102,900.00		102,900.00
大连市旅顺口区科技局专利补贴款	15,000.00		15,000.00

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
大连市科技局创新补助款	2,000.00		2,000.00
大连市外经贸局 2015 年国际市场开拓资金	77,000.00		77,000.00
大连市旅顺口区科技局专利补贴款	10,000.00		10,000.00
大连市旅顺经济开发区经济发展局科技三项费奖励款	140,000.00		140,000.00
大连市金普新区机关事业单位经费核算中心企业奖励款	50,000.00		50,000.00
合计	62,717,174.34		62,717,174.34

45、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	208,657.36		208,657.36
债务重组利得			
政府补助（详见下表：政府补助明细表）		88,032,008.48	
违约赔偿收入	19,552,188.73	21,508,160.19	19,552,188.73
其他利得	1,164,992.99	4,981,679.06	1,164,992.99
合计	20,925,839.08	114,521,847.73	20,925,839.08

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
递延收益转入		69,843,395.76	
首台套重大技术装备保险保费补贴资金		13,530,000.00	与收益相关
大连市西岗区国库补贴款		1,684,400.00	与收益相关
出口信用保险扶持资金		1,232,200.00	与收益相关
失业保险基金稳岗补贴款		340,426.72	与收益相关
产业技术创新项目补助		250,000.00	与收益相关
外贸发展专项资金（商务局）		249,436.00	与收益相关
专利补贴款		217,650.00	与收益相关
大连市高技能人才研修资助补贴		210,000.00	与收益相关
国家课题专项经费		184,500.00	与收益相关

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
大连市质量技术监督局名牌奖励款		100,000.00	与收益相关
辽宁省科学技术发明奖		100,000.00	与收益相关
辽宁省质量技术监督局省级名牌产品奖励		50,000.00	与收益相关
辽宁省质量技术监督局标准化奖励		30,000.00	与收益相关
大连市科学技术协会院士专家工作站补助		10,000.00	与收益相关
合计		88,032,008.48	

46、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	633,800.22	1,014,196.20	633,800.22
债务重组损失	19,509,427.35	872,800.00	19,509,427.35
罚款支出	212,875.40	130,955.60	212,875.40
预计未决诉讼损失	3,403,230.98	1,255,980.62	3,403,230.98
赔偿金、违约金等支出	7,491,578.35	2,758,250.03	7,491,578.35
亏损合同损失	16,925,451.24		16,925,451.24
其他支出	374,762.58	1,965,240.15	374,762.58
合计	48,551,126.12	7,997,422.60	48,551,126.12

47、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	2,241,699.46	73,687,638.15
递延所得税费用	79,717,985.57	-66,575,391.60
合计	81,959,685.03	7,112,246.55

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	100,638,443.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,095,766.51
子公司适用不同税率的影响	49,745,269.07

调整以前期间所得税的影响	4,623,778.01
非应税收入影响	-4,316,018.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,906,137.68
技术开发费加计扣除和残疾人工资加计扣除	-2,997,704.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-30,000,371.76
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	45,906,408.74
其他	-1,003,580.07
所得税费用	81,959,685.03

48、其他综合收益

详见附注六、32。

49、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到政府补助	24,654,181.17	59,984,422.12
收到的利息收入	5,355,528.35	9,092,412.42
收到的保证金等	327,730,316.03	309,277,670.42
合计	357,740,025.55	378,354,504.96

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付修理费	47,242,039.65	50,307,975.27
支付办公费	13,306,812.53	18,229,895.96
支付差旅费	34,497,293.60	35,668,814.56
支付业务招待费	24,949,572.37	28,173,274.64
支付咨询费	15,800,329.37	9,705,835.95
支付手续费	7,173,452.79	6,721,065.24
支付研究开发费及其他费用	156,324,247.22	142,526,940.49
支付的保证金等	225,499,267.94	144,751,082.01
合计	524,793,015.47	436,084,884.12

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
与资产相关的政府补助		4,935,000.00
投资补助的财政资金	8,000,000.00	
政策性搬迁补偿款	7,305,180.00	20,000,000.00
合 计	15,305,180.00	24,935,000.00

50、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	18,678,758.34	9,119,435.27
加：资产减值准备	-163,430,869.35	93,503,723.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	313,988,791.16	331,027,180.95
无形资产摊销	12,132,043.97	12,196,628.12
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-7,995,866.08	-1,363,766.03
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	425,142.86	1,014,196.20
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	32,596,576.87	-11,481,553.84
投资损失（收益以“-”号填列）	-28,016,697.47	2,294,613.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	79,717,985.57	-66,575,391.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,094,099,181.80	-419,726,064.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-287,967,485.66	421,781,273.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-924,207,134.76	-511,612,889.76
其他	-26,670,812.81	-30,616,972.40
经营活动产生的现金流量净额	113,349,614.44	-170,439,588.23

补充资料	本年金额	上年金额
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：		
现金的年末余额	421,739,423.75	603,637,622.91
减：现金的年初余额	603,637,622.91	727,442,249.56
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-181,898,199.16	-123,804,626.65

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	421,739,423.75	603,637,622.91
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	421,739,423.75	603,637,622.91
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	421,739,423.75	603,637,622.91
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。

51、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	323,792,035.96	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	570,528,658.38	质押给银行开立银行承兑汇票或办理贷款。
合计	894,320,694.34	

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	25,408,973.96	6.5342	166,027,317.65
欧元	3,681,569.79	7.8023	28,724,711.97
日元	275,453,481.00	0.0579	15,948,756.55
英镑	65,074.14	8.7792	571,298.89
澳大利亚元	3.16	5.0928	16.09
卢比	7,253,370.12	0.8359	6,063,092.08
应收账款			
其中：美元	53,557,740.94	6.5342	349,956,990.85
欧元	4,346,325.06	7.8023	33,911,332.02
日元	66,424,801.00	0.0579	3,845,995.98
英镑	3,724.00	8.7792	32,693.74
卢比	14,704,874.67	0.8359	12,291,804.74
应付账款			
其中：美元	4,756,739.27	6.5342	31,081,485.74
欧元	165,038.97	7.8023	1,287,683.56
日元	84,030,000.00	0.0579	4,865,337.00
英镑	158.12	8.7792	1,388.17
澳大利亚元	694,524.00	5.0928	3,537,071.83
其他应付款			
其中：美元	58,809.36	6.5342	384,272.12

(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。

七、合并范围的变更

1、公司于 2016 年 12 月 28 日召开的第四届董事会第五次会议审议通过，与中国铁建重工集团有限公司共同投资设立大连华锐铁建重工有限公司，注册资本 5,000 万元，其中公司以货币形式出资 3,000 万元，占注册资本的 60%；中国铁建重工集团有限公司以货币形式出资 2,000 万元，占注册资本的 40%，于 2017 年 7 月 11 日完成登记注册，截止 2017 年 12 月 31 日，大连华锐铁建重工有限公司尚未收到出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为 60%；

2、公司于 2017 年 6 月 13 日召开的第四届董事会第十一次会议审议通过，由公司投资设立全资子公司大连重工国际工程有限公司，注册资本 10,000 万元，于 2017 年 7 月 19 日完成登记注册，截止 2017 年 12 月 31 日，大连重工国际工程有限公司尚未收到出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为 100%；

3、公司于 2017 年 6 月 13 日召开的第四届董事会第十一次会议审议通过，由公司投资设立全资子公司大连重工环保工程有限公司，注册资本 10,000 万元，于 2017 年 8 月 7 日完成登记注册，截止 2017 年 12 月 31 日，大连重工环保工程有限公司已收到出资款 4,000 万元，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为 100%；

4、公司于 2017 年 4 月 25 日召开的第四届董事会第九次会议审议通过，由公司下属全资子公司大连大重机电安装工程有限公司投资设立全资子公司邯郸华锐机械贸易有限公司，注册资本 2,000 万元，于 2017 年 9 月 8 日完成登记注册，截止 2017 年 12 月 31 日，邯郸华锐机械贸易有限公司尚未收到出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为 100%；

5、公司于 2016 年 12 月 20 日召开的第四届董事会第四次会议审议通过，由公司投资设立全资子公司华锐重工（湛江）有限公司，注册资本 5,000 万元，于 2017 年 3 月 29 日完成登记注册，截止 2017 年 12 月 31 日，华锐重工（湛江）有限公司已收到全部出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为 100%；

6、公司于 2016 年 12 月 20 日召开的第四届董事会第四次会议审议通过，由公司下属全资子公司大连华锐重工国际贸易有限公司在马来西亚投资设立全资子公司大连华锐重工马来西亚私人有限公司，注册资本 100 万马来西亚林吉特，于 2017 年 5 月 26 日完成登记注册，截止 2017 年 12 月 31 日，大连华锐重工马来西亚私人有限公司尚未收到出资款，本报告日合并范围增加该公司，拥有表决权比例为 100%。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
大连华锐重工铸业有限公司	大连	大连	铸件加工制造	100.00		设立
大连华锐重工推进器有限公司	大连	大连	推进器加工制造		100.00	设立
唐山曹妃甸华锐重工机电设备服务有限公司	曹妃甸	曹妃甸	机电设备安装		100.00	设立
大连华锐重工(宁德)有限责任公司	宁德	宁德	机械设备制造	100.00		设立
大连华锐重工印度私人有限公司	印度	印度	售后服务	50.97	49.03	设立
大连大重风电技术服务有限公司	大连	大连	风电相关设备技术服务	100.00		设立
鞍山大重机电设备服务有限公司	鞍山	鞍山	机电设备安装及修理		100.00	设立
大连华锐重工冶金设备制造有限公司	大连	大连	设备制造安装及修理	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐重工特种备件制造有限公司	大连	大连	设备制造安装及修理	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐重工数控设备有限公司	大连	大连	设备制造安装及修理	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐重工起重机有限公司	大连	大连	设备制造安装及修理	100.00		同一控制下企业合并
大连重工机电设备成套有限公司	大连	大连	设备销售安装及技术咨询	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司	大连	大连	设备制造安装及修理	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐特种传动设备有限公司	大连	大连	部件开发制造及销售	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐重工国际贸易有限公司	大连	大连	出口贸易进料加工等	100.00		同一控制下企业合并
大连大重机电安装工程有限公司	大连	大连	设备安装调试、修理	100.00		同一控制下企业合并
大连华锐船用曲轴有限公司	大连	大连	设备制造	70.65		同一控制下企业合并

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
大连华锐铁建重工有限公司	大连	大连	设备制造及维修、租赁	60.00		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

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分配的股利	年末少数股东权益余额
大连华锐船用曲轴有限公司	29.35	-6,640,685.70		-31,557,645.49

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
大连华锐船用曲轴有限公司	236,604,103.26	488,103,448.64	724,707,551.90	803,321,364.74	28,907,977.54	832,229,342.28

(续)

子公司名称	年初余额					
-------	------	--	--	--	--	--

	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
大连华锐船用曲轴有限公司	229,328,089.89	516,497,723.47	745,825,813.36	804,263,778.36	26,690,000.44	830,953,778.80

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大连华锐船用曲轴有限公司	267,790,407.29	-22,625,845.64	-22,625,845.64	28,625,031.63	271,032,242.88	-61,885,345.22	-61,885,345.22	14,313,286.19

2、在联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	大连国通电气有限公司	大连国通电气有限公司
流动资产	52,699,901.86	54,571,213.03
非流动资产	60,859,706.75	67,543,951.66
资产合计	113,559,608.61	122,115,164.69
流动负债	40,671,138.51	43,075,164.11
非流动负债	14,288,189.17	22,125,688.48
负债合计	54,959,327.68	65,200,852.59
归属于母公司股东权益	58,600,280.93	56,914,312.10
按持股比例计算的净资产份额	19,045,091.30	18,497,151.43

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	大连国通电气有限公司	大连国通电气有限公司
调整事项	-3,952,484.22	
对联营企业权益投资的账面价值	15,092,607.08	18,497,151.43
营业收入	4,887,220.54	6,777,613.25
净利润	853,368.71	-3,114,348.37
综合收益总额	853,368.71	-3,114,348.37
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的联营企业的汇总财务信息

上海迈仑凯投资管理中心（有限合伙）和大连海事大学投资管理有限责任公司

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
投资账面价值合计	1,350,843.25	1,688,701.43
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-756,758.18	-1,311,298.57
—其他综合收益		
—综合收益总额	-756,758.18	-1,311,298.57

注：公司于 2016 年 10 月 27 日召开的第四届董事会第三次会议审议通过，由公司全资子公司大连海威发展投资有限责任公司与大连海事大学投资管理有限责任公司共同投资设立大连海大华锐海工研究院有限公司，注册资本 480 万元，其中大连海事大学投资管理有限责任公司以持有的专利技术所有权评估作价的方式出资 288 万元，占注册资本的 60%；大连海威发展投资有限责任公司以货币出资 192 万元，占注册资本的 40%，于 2016 年 11 月 2 日完成登记注册，截止 2017 年 12 月 31 日，大连海大华锐海工研究院有限公司已收到大连海威发展投资有限责任公司的出资款 418,900.00 元，其余出资款尚未到位。

九、与金融工具相关的风险

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

上述风险控制在限定的范围之内。

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

风险管理目标和政策

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

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、日元、英镑、澳大利亚元及卢比有关，于 2017 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、欧元、日元、英镑、澳大利亚元及卢比余额外，本公司的资产及负债主要为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数(RMB)	年初数(RMB)
现金及现金等价物		
其中：美元	166,027,317.65	529,552,081.52
欧元	28,724,711.97	8,478,692.79
日元	15,948,756.55	2,282,130.73
英镑	571,298.89	254,490.12
澳大利亚元	16.09	0.05
卢比	6,063,092.08	88,386.44
应收账款		
其中：美元	349,956,990.85	537,977,899.21
欧元	33,911,332.02	30,597,998.79
日元	3,845,995.98	5,163,493.74
英镑	32,693.74	13,785.23

项目	年末数(RMB)	年初数(RMB)
卢比	12,291,804.74	1,835,808.94
其他应收款		
其中：欧元		84,028.20
应付账款		
其中：美元	31,081,485.74	39,050,160.11
欧元	1,287,683.56	1,967,249.88
日元	4,865,337.00	
英镑	1,388.17	1,345.51
澳大利亚元	3,537,071.83	3,483,524.03
卢比		60,598.12
其他应付款		
其中：美元	384,272.12	
欧元		378,335.00

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

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度(RMB)		上年度(RMB)	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 0.5%	2,422,592.75	2,422,592.75	5,142,399.10	5,142,399.10
美元	对人民币贬值 0.5%	-2,422,592.75	-2,422,592.75	-5,142,399.10	-5,142,399.10
欧元	对人民币升值 0.5%	306,741.80	306,741.80	184,075.67	184,075.67
欧元	对人民币贬值 0.5%	-306,741.80	-306,741.80	-184,075.67	-184,075.67
日元	对人民币升值 0.5%	74,647.08	74,647.08	37,228.12	37,228.12
日元	对人民币贬值 0.5%	-74,647.08	-74,647.08	-37,228.12	-37,228.12

项目	汇率变动	本年度(RMB)		上年度(RMB)	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
英镑	对人民币升值 0.5%	3,013.02	3,013.02	1,334.65	1,334.65
英镑	对人民币贬值 0.5%	-3,013.02	-3,013.02	-1,334.65	-1,334.65
澳大利亚元	对人民币升值 0.5%	-17,685.28	-17,685.28	-17,417.62	-17,417.62
澳大利亚元	对人民币贬值 0.5%	17,685.28	17,685.28	17,417.62	17,417.62
卢比	对人民币升值 0.5%	91,774.48	91,774.48	9,317.99	9,317.99
卢比	对人民币贬值 0.5%	-91,774.48	-91,774.48	-9,317.99	-9,317.99

(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 16、24)有关。

利率风险敏感性分析:

利率风险敏感性分析基于下述假设:

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

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

项目	利率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
银行借款	增加 0.5%	-86,698.44	-86,698.44	-94,518.63	-94,518.63
银行借款	减少 0.5%	86,698.44	86,698.44	94,518.63	94,518.63

(3) 其他价格风险

无

2、信用风险

2017 年 12 月 31 日, 可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另

一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。（详见本附注六、1、3、6）

为降低信用风险，本公司成立了法律事务部负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组，此外本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

已发生单项减值的金融资产的分析，包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素，详见附注六、3、6。

3、流动风险

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

本公司将银行借款作为主要融资手段。2017年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币140,100万元(2016年12月31日：人民币188,898万元)。本公司100%(2016年12月31日：100%)的计息债务在不足1年内到期。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
大连重工·起重集团有限公司	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、本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见附注八、2、在联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
瓦房店轴承股份有限公司	最终控制方控制的公司

华锐风电科技（集团）股份有限公司及其子公司	母公司联营公司
大连装备融资租赁有限公司	最终控制方联营公司
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团有限责任公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团精密转盘轴承有限责任公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团精密传动轴承有限公司	最终控制方控制的公司
大连瓦轴集团轴承装备制造有限公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团风电轴承有限责任公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团精密保持器有限公司	最终控制方控制的公司
瓦房店轴承集团精密滚动体有限公司	最终控制方控制的公司
大连金州热电有限公司	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
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
贾祎晶	关键管理人员
邵长南	关键管理人员
陆朝昌	关键管理人员
田长军	关键管理人员
张昭凯	关键管理人员
刘 军	关键管理人员
周 刚	关键管理人员
王 原	关键管理人员
卫旭峰	关键管理人员
郭冰峰	关键管理人员

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
大连大橡机械制造有限责任公司	采购商品	1,267,737.06	4,007,122.03
瓦房店轴承股份有限公司	采购商品	39,288,245.89	39,343,761.47
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	采购商品	35,380.34	819,145.30
华锐风电科技（集团）股份有限公司及子公司	采购商品	2,550,369.73	

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
大连金州热电有限公司	销售商品	7,633,931.62	
大连热电股份有限公司	销售商品	854,700.85	160,683.76
大连橡胶塑料机械有限公司	销售商品	335,898.89	11,552.14
大连大橡机械制造有限责任公司	销售商品	205,794.47	
瓦房店通达轴承制造有限责任公司	销售商品	1,108,585.83	471,770.94
瓦房店轴承集团风电轴承有限责任公司	销售商品	128,205.13	
瓦房店轴承集团精密保持器有限公司	销售商品	7,442.74	
瓦房店轴承集团精密滚动体有限公司	销售商品	986,106.88	
瓦房店轴承集团精密转盘轴承有限责任公司	销售商品		126,495.72
瓦房店轴承集团有限责任公司	销售商品	1,038,461.56	76,923.08
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	销售商品	36,666.67	
瓦房店轴承集团精密传动轴承有限公司	销售商品		114,529.92
瓦房店轴承股份有限公司	销售商品	2,218,045.46	170,618.58
华锐风电科技（集团）股份有限公司及子公司	销售商品	97,202,354.62	956,456.35

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租人

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

(3) 关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	606.23 万元	663.68 万元

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

(4) 其他关联交易

① 为妥善解决公司与华锐风电科技（集团）股份有限公司（以下简称“华锐风电公司”）在合作期间产生的产品故障赔偿责任等相关事项，结合产品质量鉴定结论及华锐风电公司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，公司（含成套公司，下同）于 2017 年 6 月 13 日与华锐风电公司签署了《质量问题谅解备忘录》（以下简称“备忘录”），就与华锐风电公司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，在向华锐风电公司承担损失赔偿金 4.128 亿元后，本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 日华锐风电公司拖欠公司的货款，在冲抵损失赔偿金后的余额 896,318,547.75 元，华锐风电公司承诺在 2017 年 12 月 31 日前全部清偿或通过其他有利于双方利益的措施处理。

针对上述截至 2017 年 5 月 31 日华锐风电公司对本公司 896,318,547.75 元剩余欠款，截至 2017 年 12 月 31 日，已累计偿付 554,275,220.00 元，对于剩余 342,043,327.75 元，华锐风电公司向公司支付了最迟于 2018 年 6 月 30 日陆续到期的商业承兑汇票。为保证票据到期按时足额兑付，华锐风电公司与成套公司签订了《抵押协议书》，将华锐风电公司位于大连瓦房店区域的部分存货，以及华锐风电科技（内蒙古）有限公司的固定资产（房屋建筑物、构筑物、机器设备、车辆、电子设备）和土地使用权，评估价值合计 332,673,579.71 元，抵押给成套公司为上述 342,043,327.75 元商业承兑汇票提供担保，抵押登记手续正在办理。

② 如十一、2（1）中所述，2017 年 12 月 29 日，公司与大连装备融资租赁有限公司签署了《协议书》，就公司 2014 年与大连装备融资租赁有限公司签署的《回购协议》及《补充协议》中约定的回购事项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。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
瓦房店轴承股份有限公司	947,522.47	19,797.34	35,418.75	1,062.56
瓦房店轴承集团精密传动轴承有限公司			134,000.00	4,020.00
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	42,900.00	1,287.00		
大连重工·起重集团有限公司			440,000.00	
华锐风电科技（集团）股份有限公司及其子公司	87,384,569.59	2,621,537.08	1,031,853,794.15	405,080,493.65
大连橡胶塑料机械有限公司	2,560,401.70	1,578,349.05	3,071,645.60	2,586,083.66
大连热电股份有限公司	1,378,915.00	14,364.00	1,031,715.00	48,953.75
瓦房店通达轴承制造有限责任公司	533,095.45	15,992.86	149,309.00	4,479.27
瓦房店轴承集团有限责任公司	1,305,000.00	40,950.00	90,000.00	2,700.00
大连金州热电有限公司	931,700.00	27,951.00		
大连大橡机械制造有限责任公司	2,064,921.53	325,790.35	4,214,021.64	347,964.96
瓦房店轴承集团风电轴承有限责任公司	104,000.00		148,000.00	4,440.00
瓦房店轴承集团精密滚动体有限公司	526,466.00	12,043.98		
瓦房店轴承集团精密保持器有限公司	4,750.00			
合 计	97,784,241.74	4,658,062.66	1,041,167,904.14	408,080,197.85
应收票据：				
华锐风电科技（集团）股份有限公司及子公司	343,510,128.15		293,000,000.00	
合 计	343,510,128.15		293,000,000.00	
预付款项：				
瓦房店轴承股份有限公司	917,044.00			
合 计	917,044.00			
其他应收款：				
大连热电股份有限公司	216,000.00		11,000.00	
瓦房店轴承集团有限责任公司	30,000.00		30,000.00	
瓦房店轴承股份有限公司	20,000.00		10,000.00	

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
大连金州热电有限公司	190,000.00		10,000.00	
合 计	456,000.00		61,000.00	

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款:		
瓦房店轴承精密锻压有限责任公司	1,280,149.50	1,238,754.50
瓦房店轴承股份有限公司	21,911,913.63	24,128,210.14
大连大橡机械制造有限责任公司	1,261,662.90	
华锐风电科技(集团)股份有限公司及子公司	619,658.16	
合 计	25,073,384.19	25,366,964.64
预收款项:		
大连金州热电有限公司		900,900.90
华锐风电科技(集团)股份有限公司及其子公司		97,650.00
大连装备融资租赁有限公司	53,505,721.42	53,505,721.42
大连大橡机械制造有限责任公司	2,720.00	
大连热电股份有限公司	4,450,000.00	
瓦房店轴承股份有限公司	5,000.00	
合 计	57,963,441.42	54,504,272.32
其他应付款:		
华锐风电科技(集团)股份有限公司及其子公司		21,047.13
合 计		21,047.13

十一、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

(1) 资本承诺

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

(1) 已签约但尚未于财务报表中确认的	33,023,205.13	84,632,062.11
—购建长期资产承诺	33,023,205.13	84,632,062.11
(2) 已经批准但尚未签约的重大资本承诺	18,418,803.42	72,319,480.00
—购建长期资产承诺	18,418,803.42	72,319,480.00
合计	51,442,008.55	156,951,542.11

(2) 其他承诺事项

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

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

2014 年 5 月 30 日，公司与大装租赁针对上述项目签署《回购协议》，根据协议约定如双辽天威连续或累计 3 期未按《融资租赁合同》约定向大装租赁支付租金，则协议项下回购条件成就。截至目前，双辽天威在宽限期届满后至今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。

截止目前，相关方正积极推进项目的重新启动工作。

(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 次变更协议，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，以通过法律程序维护其合法权益。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。

2017 年 8 月 21 日，国贸公司收到被申请人 DFA 公司提交给仲裁庭的仲裁申请文件答辩以及反请求陈述文件，请求国贸公司承担延期交付、质量缺陷、未按照合同要求提供相应的文件资料等法律责任。

2017 年 11 月 10 日，国贸公司对 DFA 公司的本请求答辩进行了回复，对 DFA 公司的反请求进行了答辩。

2018 年 1 月 27 日，国贸公司收到 DFA 公司对反请求答辩的答复与本请求的第二轮答辩。

2018 年 2 月 9 日，国贸公司与 DFA 公司向仲裁庭提交了双方拟确定的仲裁争议焦点与专家证人类别清单。

2018 年 2 月 23 日，国贸公司与 DFA 公司分别向对方请求开示某些对方掌握的文件证据。

截至目前，文件开示环节仍在进行，由于该仲裁尚未进入实体听证程序，因此，仲裁结果存在不确定性，无法预估案件走向。

(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 70,720,819.00 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 11,040,788.12 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。

2018 年 3 月 22 日，在庭审中各方观点依然存在严重分歧，目前司法鉴定尚未实质启动。由于该诉讼仍处于审理阶段，诉讼结果存在不确定性，无法预估案件走向。

十二、资产负债表日后事项

1、公司于 2017 年 12 月 26 日召开的第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于拟投资设立检测技术服务公司的议案》，同意公司投资设立全资子公司大连大重检测技术服务有限公司，注册资本 1,000 万元，已完成工商注册登记手续，成立日期为 2018 年 3 月 26 日，取得了由大连市甘井子区市场监督管理局核发的《营业执照》，统一社会信用代码为 91210211MA0XMBBM77。

2、于 2018 年 4 月 25 日，本公司第四届董事会召开第二十次会议，批准 2017 年度利润分配预案，拟以总股本 193,137.0032 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.10 元（含税），该利润分配预案尚需经公司 2017 年度股东大会审议通过后执行。

十三、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	60,760,000.00	1.39	60,760,000.00	100.00	

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,304,702,034.67	98.24	165,847,445.87	3.85	4,138,854,588.80
其中：账龄组合	2,808,971,014.68	64.11	165,847,445.87	5.90	2,643,123,568.81
特定款项组合	1,495,731,019.99	34.13			1,495,731,019.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	16,189,576.64	0.37	16,113,456.64	99.53	76,120.00
合计	4,381,651,611.31	100.00	242,720,902.51	5.54	4,138,930,708.80

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	60,760,000.00	1.17	60,760,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,119,932,510.32	98.26	140,730,488.48	2.75	4,979,202,021.84
其中：账龄组合	2,479,029,055.77	47.58	140,730,488.48	5.68	2,338,298,567.29
特定款项组合	2,640,903,454.55	50.68			2,640,903,454.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	29,803,693.90	0.57	29,803,693.90	100.00	
合计	5,210,496,204.22	100.00	231,294,182.38	4.44	4,979,202,021.84

①年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由

青岛扬帆船舶制造有限公司	60,760,000.00	60,760,000.00	100.00	根据损失风险程度认定
合计	60,760,000.00	60,760,000.00	—	—

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,879,502,150.92	40,500,419.80	2.15
1 至 2 年	380,154,991.73	17,222,263.55	4.53
2 至 3 年	282,197,555.28	42,537,372.43	15.07
3 至 4 年	118,285,674.50	30,983,871.55	26.19
4 至 5 年	79,946,840.13	14,715,630.13	18.41
5 年以上	68,883,802.12	19,887,888.41	28.87
合计	2,808,971,014.68	165,847,445.87	5.90

注：确定该组合的依据详见附注四、9（2）。

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 11,426,720.13 元；其中本年收回或转回单项计提坏账准备金额 13,776,647.26 元。

其中：本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	转回或收回金额	收回方式
通化钢铁股份有限公司	3,050,000.00	银行存款
丹东港集团有限公司	2,913,437.00	银行存款
中联重科物料输送设备有限公司	1,756,460.00	根据重庆市第五中级人民法院民事调解书和和解协议，本年收到银行存款 50 万，剩余债权转至重庆钢铁股份有限公司名下
山西阳煤电石化工有限责任公司	1,296,600.00	承兑票据
中冶京诚工程技术有限公司	1,092,750.00	收到银行存款及签定现金折扣等协议方式收回
合计	10,109,247.00	

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 1,554,930,337.22 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 35.49%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 6,742,110.21 元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,247,261,767.81	99.99	4,458,139.63	0.36	1,242,803,628.18
其中：账龄组合	7,862,227.44	0.63	4,458,139.63	56.70	3,404,087.81
特定款项组合	1,239,399,540.37	99.36			1,239,399,540.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	180,963.64	0.01	180,963.64	100.00	
合计	1,247,442,731.45	100.00	4,639,103.27	0.37	1,242,803,628.18

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,314,766,679.14	100.00	3,784,431.70	0.29	1,310,982,247.44
其中：账龄组合	14,248,493.25	1.08	3,784,431.70	26.56	10,464,061.55
特定款项组合	1,300,518,185.89	98.92			1,300,518,185.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,314,766,679.14	100.00	3,784,431.70	0.29	1,310,982,247.44

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	220,000.00	6,600.00	3.00
1 至 2 年	1,371,987.04	68,599.35	5.00
2 至 3 年			
3 至 4 年	5,570.00	1,671.00	30.00
4 至 5 年	20,000.00	10,000.00	50.00
5 年以上	6,244,670.40	4,371,269.28	70.00
合计	7,862,227.44	4,458,139.63	56.70

注：组合确定的依据详见附注四、9（2）。

（2）本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 854,671.57 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	1,197,035,707.28	1,266,933,656.78
投标保证金	34,600,624.05	40,755,907.78
押金	11,833,981.56	5,205,142.69
备用金及其他	3,972,418.56	1,871,971.89
合计	1,247,442,731.45	1,314,766,679.14

（4）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
大连华锐重工起重机有限公司	往来款	206,186,861.63	四年以内	16.53	
大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司	往来款	137,888,184.73	一年以内	11.05	
大连华锐重工冶金设备制造有限公司	往来款	102,558,759.60	四年以内	8.22	

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
大连华锐重工特种备件 制造有限公司	往来款	102,417,043.48	一年以内	8.21	
大连重工机电设备成套 有限公司	往来款	95,043,295.49	两年以内	7.62	
合计		644,094,144.93		51.63	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,607,468,497.35	142,000,000.00	1,465,468,497.35	1,071,468,497.35		1,071,468,497.35
对联营企业 投资	15,092,607.08		15,092,607.08	18,497,151.43		18,497,151.43
合计	1,622,561,104.43	142,000,000.00	1,480,561,104.43	1,089,965,648.78		1,089,965,648.78

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年 减少	年末余额	本年计提 减值准备	减值准备 年末余额
大连华锐重工数控设备有限公司	5,550,000.00			5,550,000.00		
大连华锐重工冶金设备制造有 限公司	70,048,085.69			70,048,085.69		
大连华锐重工国际贸易有限公司	200,749,700.00			200,749,700.00		
大连大重机电安装工程有限公司	50,940,000.00			50,940,000.00		
大连华锐重工特种备件制造有 限公司	54,210,945.75			54,210,945.75		
大连华锐船用曲轴有限公司	142,000,000.00			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		

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
大连华锐重工铸业有限公司	132,715,624.28	440,000,000.00		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	8,000,000.00	6,000,000.00		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		
合计	1,071,468,497.35	536,000,000.00		1,607,468,497.35	142,000,000.00	142,000,000.00

(3) 对联营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
大连国通电气有限公司	18,497,151.43			-3,404,544.35		
合计	18,497,151.43			-3,404,544.35		

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
大连国通电气有限公司				15,092,607.08	
合计				15,092,607.08	

4、营业收入和营业成本

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,913,873,620.37	3,095,134,465.17	3,718,592,090.42	2,919,228,524.67
其他业务	268,822,908.55	144,413,592.66	156,720,522.04	60,359,269.85
合计	4,182,696,528.92	3,239,548,057.83	3,875,312,612.46	2,979,587,794.52

5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,404,544.35	-983,314.53
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	32,178,000.00	23,310,000.00
合计	28,773,455.65	22,326,685.47

十四、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	7,570,723.22	
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	62,717,174.34	
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	-19,509,427.35	
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		

项目	金额	说明
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-3,403,230.98	
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	42,385,124.81	
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	-4,287,485.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	85,472,878.19	
所得税影响额	14,770,874.05	
少数股东权益影响额（税后）	-26,707.40	
合计	70,728,711.54	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.38	0.01	0.01
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-0.69	-0.02	-0.02

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证券监督管理委员会指定信息披露载体公开披露过的所有公司文件正本及公告的原稿。
- 四、公司章程。

大连华锐重工集团股份有限公司

法定代表人：丛红

2018年4月25日