株洲天桥起重机股份有限公司
ZHUZHOU TIANQIAO CRANE CO.,LTD.

2018 年年度报告

2019 年 04 月

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

公司负责人肖建平、主管会计工作负责人范文生及会计机构负责人(会计主管人员)周姣声明：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
黄学杰	独立董事	出差	刘凤委

公司可能存在政策风险、市场风险、原材料价格波动风险等，具体风险详见第四节经营情况讨论与分析第九部分“公司未来发展的展望”中可能面临的主要风险。年度报告中涉及的未来计划不构成公司对投资者的实质承诺。请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **1416640800** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.30** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），不以公积金转增股本。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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.....10
第五节 重要事项.....26
第六节 股份变动及股东情况.....46
第七节 优先股相关情况.....51
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....52
第九节 公司治理.....59
第十节 公司债券相关情况.....65
第十一节 财务报告.....66
第十二节 备查文件目录.....178

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

释义

释义项	指	释义内容
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
公司/本公司/母公司/天桥起重	指	株洲天桥起重机股份有限公司
董事会	指	株洲天桥起重机股份有限公司董事会
监事会	指	株洲天桥起重机股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
株洲国投	指	株洲市国有资产投资控股集团有限公司、控股股东
华电院	指	华电电力科学研究院有限公司
中铝国际	指	中铝国际工程股份有限公司
株洲产业与金融研究所	指	株洲市产业与金融研究所有限公司
天桥配件	指	株洲天桥起重配件制造有限公司
天桥舜臣	指	株洲天桥舜臣选煤机械有限责任公司
优瑞科	指	株洲优瑞科有色装备有限公司
华新机电	指	杭州华新机电工程有限公司
海重重工	指	浙江海重重工有限公司
无锡国电	指	无锡国电华新起重运输设备有限公司
天桥利亨	指	湖南天桥利亨停车装备有限公司
天桥奥悦	指	株洲天桥奥悦冰雪科技有限公司
天新研究院	指	浙江天新智能研究院有限公司
天桥嘉成	指	湖南天桥嘉成智能科技有限公司
英搏尔	指	珠海英搏尔电气股份有限公司
泰尔汀	指	湖南泰尔汀起重科技有限公司、天桥配件控股子公司
保荐机构	指	海通证券股份有限公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	天桥起重	股票代码	002523
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	株洲天桥起重机股份有限公司		
公司的中文简称	天桥起重		
公司的外文名称（如有）	Zhuzhou Tianqiao Crane Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	TQCC		
公司的法定代表人	肖建平		
注册地址	湖南省株洲市石峰区田心北门		
注册地址的邮政编码	412001		
办公地址	湖南省株洲市石峰区田心北门		
办公地址的邮政编码	412001		
公司网址	www.tqcc.cn		
电子信箱	tqcc@tqcc.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	范洪泉	段丽媛
联系地址	湖南省株洲市石峰区田心北门	湖南省株洲市石峰区田心北门
电话	0731-22504007	0731-22504022
传真	0731- 22337798	0731- 22337798
电子信箱	sid@tqcc.cn	sid@tqcc.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资发展部

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海南京东路 61 号
签字会计师姓名	刘红志、冯万奇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□ 适用 √ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	1,406,078,148.16	1,245,952,876.95	12.85%	1,238,894,201.48
归属于上市公司股东的净利润（元）	106,897,637.08	116,846,119.11	-8.51%	106,986,455.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	83,895,288.18	105,969,933.31	-20.83%	98,847,981.72
经营活动产生的现金流量净额（元）	-111,221,602.35	164,335,172.89	-167.68%	39,704,294.07
基本每股收益（元/股）	0.080	0.080	0.00%	0.08
稀释每股收益（元/股）	0.080	0.080	0.00%	0.08
加权平均净资产收益率	5.08%	6.18%	-1.10%	5.95%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	3,610,058,988.14	3,361,437,808.87	7.40%	3,003,168,942.98
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,081,449,725.98	2,079,347,354.44	0.10%	1,841,019,128.97

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	163,058,885.91	375,825,884.80	340,405,058.16	526,788,319.29
归属于上市公司股东的净利润	14,755,075.55	29,959,271.94	34,033,807.91	28,149,481.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,956,660.90	27,817,464.34	31,257,203.48	12,863,959.46
经营活动产生的现金流量净额	-136,427,141.37	-63,475,221.42	-8,394,811.71	97,075,572.15

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

□ 是 √ 否

九、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-12,841.64	-258,145.82	-227,505.47	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,919,824.12	4,713,398.45	2,956,196.62	
债务重组损益	6,039,006.37	1,447,167.45		
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	3,400,800.00			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,511,610.60	-2,987,035.02	599,903.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	16,592,799.25	11,062,233.76	6,988,757.69	见"说明"
减：所得税影响额	4,447,736.57	1,387,311.51	1,626,814.40	
少数股东权益影响额（税后）	1,977,892.03	1,714,121.51	552,063.84	
合计	23,002,348.90	10,876,185.80	8,138,473.88	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）公司主要业务

公司致力于为客户提供高端智能装备系统解决方案，主要从事专业物料搬运装备、选煤机械设备、立体停车装备、智能制造集成系统等业务及配件的研发、销售、制造。公司产品广泛应用于有色冶金、港口、电力、公共设施等专用领域。报告期内，为谋求发展新动能，发起成立株洲天桥奥悦冰雪科技有限公司成功进入高端冰雪装备产业。

（二）经营模式

公司的主要业务产品属于机、电、液、气及电子控制系统一体化，产品工艺流程复杂，且多为非标准化产品。公司主要采取订单式生产模式，按照客户订单开展生产经营活动。与客户签订合同后，进行产品设计、计划、采购、生产、组装、发货、安装、调试、交付使用和提供售后服务。公司具备较强产品研发、制造、改造能力，灵活应对小批量非标准化生产，能根据市场客户的具体生产需求，提供智能化、功能差异化配套设备产品，根据不同用途设计不同产品结构，通过在物料搬运行业多年精心经营，公司建立了自己长期合作供应商和忠实客户群体。但因生产定制化非标准产品，公司生产周期较长、回款周期较长。

（三）业绩驱动的主要因素

智能制造成为制造业变革的重要方向，行业人工设备效率低，市场对传统设备智能化改造需求骤增，向自动化无人车间发展，加上“一带一路”“中国制造2025”强国战略，公司以创新驱动发展，大力投入科技创新项目，打造公司研发技术平台，继续深耕物料搬运、有色冶炼专用装备等优势领域的广阔市场，对传统车间进行改造升级，进一步实现国内市场完全替代进口，同时积极推动港机设备出口，打响中国制造品牌效应，拉动海外贸易订单。以多元化发展战略驱动，通过资源整合，多方协同合作，扩大公司产品领域，推动产业升级，助力公司向高端高效高质量智能装备制造企业迈进。

（四）公司所处行业情况

受国际环境不稳定性、全球经济下行，国内结构性矛盾突出的影响，钢铁、电力、煤炭、有色冶炼等领域仍然处于产能调整阶段，市场需求不足、过度竞争的供需关系依旧存在，国内电解铝多功能产品市场已趋向饱和状态，加上环保约束、成本上升等压力，关停与产能转移成为行业常态。

公司作为研发制造有色冶炼设备替代进口的先行者，为实现平稳运行、实现高质量发展，果断调整销售产品结构，增加通用起重设备、风电设备订单，抢先进入高端造雪机械领域。立足高端智能装备行业，明确走技术创新发展新道路，以智能制造推动企业转型升级，从设计研发，提质提产、市场销售、管理运行到企业社会文化、人才培养等提出一系列新举措，提升公司综合经营能力。报告期内，公司成功承接大量自动化、智能化示范项目，公司向品质制造、绿色制造、智能制造的转型之路日渐清晰。

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
在建工程	在建工程年末较年初增长 2994.76%，主要是因为二级子公司二期厂房正在投入建设中。
应收利息	应收利息年末较年初减少 71.10%，主要是因为上年度购买的理财产品本期到期，年初应收利

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	息在本期收回。
预付账款	预付账款年末较年初增长 94.95%，主要是因为本期按照新签合同约定支付的预付款项增加。
长期待摊费用	长期待摊费用年末较年初增长 740.84%，主要是因为本期租用办公室装修费增加
其他非流动资产	其他非流动资产年末较年初增长 2660.68%，主要是因为本期预付设备款增加。

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

报告期内，公司继续坚持“一体两翼”的总体发展战略，推动转型升级；更加重视技术研发创新，开展“品质提升”活动，提高产品质量。强化技术创新、智能制造、品牌建设、生产管理、优质服务的核心竞争力，强化突出高端装备自动化、信息化竞争动能，保持港口、有色冶炼装备市场地位不动摇。以强硬的技术打造高质量产品，以创新制造引领发展方向，为加快公司转型升级，保持稳定成长提供强劲动力。报告期内，技术研发能力明显得到增强，其他核心竞争力包括制造能力、品牌建设、生产管理等方面未发生重要变化。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年是全面贯彻十九大精神的开局之年，面对国际国内形势复杂多变，国内经济面临转型阵痛凸显的严峻挑战，结构性矛盾凸显，经济运行稳中有变、变中有忧，同时成本上升、环保压力加剧，为公司经营决策、生产组织带来前所未有的挑战。公司通过自身努力经营，在全体股东的支持下，公司董事会率领经营班子与全体员工，稳步实施公司发展战略，较好的完成各项经济指标，全年无重大安全、环保、质量事故，无媒体披露不良事件，履行社会责任状况良好。

报告期内，公司实现营业收入14.06亿元，比上年同期增长12.85%；归属于上市公司股东的净利润10,690万元，同比减少8.51%。

1、主营业务经营情况

报告期内公司主营业务结构没有发生重大变化。

1）物料搬运装备及配件业务。物料搬运装备作为公司主导产品，面对国内铝电解多功能机组市场需求萎缩，以巩固客户合作伙伴，拓展传统设备智能改造升级市场，增加通用起重装备，继续保持行业领先优势。2018年公司物料搬运装备及配件业务实现营业收入127,373.39万元，占总收入的90.59%，同比增长13.12%。

2）风电设备业务。在国家鼓励支持风电行业发展下，风电行业成熟度显著提高，价格波动幅度减小，公司为调整产品结构的单一性，增加风电行业客户及订单，报告期内，风电行业实现营业收入1,345.2万元。

3）选煤机械设备业务。下游行业煤炭市场经历2017年大幅度波动，2018年市场主要还是以稳定发展为主，报告期内，实现营业收入2,438.35万元，占总收入1.73%，同期减少10.25%。

4）有色装备及其他业务。环境保护压力和供给侧改革对有色装备的上下游产业持续影响，公司通过对自动化产品升级改造和增加产品种类，报告期内，实现营业收入9,450.87万元，占总收入6.72%，同期增加1.81%。

5）海外市场业务。公司积极响应“一带一路”战略，扩大海外市场，2018年承接贵阳院的哈铝项目、不丹项目，沈阳院的印尼项目及MRL澳大利亚项目等13个涉外项目。并完成出口印尼、意大利、塔吉克斯坦、印度等国家的多功能机组方案设计，开展国际ISO3834焊接认证，为承接出口项目打下了良好的基础。

2、坚定公司战略发展方向，着力推进央地联合重组

1）立足高端智能装备行业，不断升级转变。现有的传统产品是公司安身立命的产品，公司借助“品质提升年”活动契机，不断提高技术水平，改进产品质量，向智能化、信息化提升，继续保持在行业内的领先地位。2018年11月，国内冶金行业首台散碎料原料库智能天车交付豫光金铅使用，实现无人操作自动化加料；华菱湘钢的废钢转运智能天车经过改造后已成功实现自动吊运装车及散落料的自动定位清理。这些都标志着公司正式向高端物料搬运智能化解决方案供应商升级转变。

2）着力推进央地联合重组，坚定转型方向。公司自2015年提出向新能源产业转型以来，探索研究过许多该领域的项目，但均未果。当中车集团与株洲市政正式启动央地联合重组工作时，公司将新能源汽车作为未来坚定的转型方向。进展虽然非常缓慢，根据双方签订的框架协议内容，公司未来并购重组转型之路依然充满希望。报告期内，公司积极与中车集团与株洲市政相关部门沟通，克服万难，力促双方召开了两次领导小组协调会议。会议精神决定，尽管滋事体大，牵涉相关方及相关问题较多，工作小组应抓紧制订工作计划并推进实。公司也将坚定此方向，着力推进上市公司层面的重大资产重组。

3、技术研发和科技创新

2018年以科研项目为发力点，科技研发投入7,159.17万元 ，推进产品技术自动化、信息化、智能化等多方面转型升级。

报告期内，科技项目成就显著，联合南开大学、中南大学等高等院校开发的“面向有色金属浇铸机器人作业系统”获得国家科技部立项支持；完成物料搬运、风电等多个关键技术科技创新项目立项工作；有色金属精炼搬运装备智能化关键技术研发通过了湖南省战略新兴产业验收；新设天桥奥悦引入以色列独有技术进军造雪机装备行业；新设天新智能，作为集团的技术研发、人才培养、产业孵化平台，为集团的技术创新提供新动力；子公司优瑞科铜铅锌装备产品替代进口，冶炼浇铸自动化机器人重点研发计划有望取得国家科技进步奖。

4、子公司发展再上新台阶

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

天桥配件营业收入首次跨过亿元级门槛；优瑞科成为首家经培育净利润破千万的子公司；天桥嘉成为中车电机开发的智能生产流水线项目获得国家工信部智能制造示范项目；优瑞科对铜电解成套设备进行了升级换代，在剥片机组作业方面实现市场零突破，全面彻底替代进口设备；天桥舜臣研制完成SCZQ2060浅槽分选机，并入选“湖南省经信委百项重点新产品推进计划项目”。天桥利亨完成的神龙城塔库被行业协会评为“2018年全国最美十大立体车库”。华新机电成功为马来西亚、印尼、迪拜等国家“一带一路”重点项目提供港口码头物料搬运关键装备，其中雄驻在马来西亚柔佛海峡咽喉口的大型卸船机，成功代替德国制造，充分展示了中国制造的实力。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,406,078,148.16	100%	1,245,952,876.95	100%	12.85%
分行业					
通用制造业	1,406,078,148.16	100.00%	1,245,952,876.95	100.00%	12.85%
分产品					
物料搬运装备及配件	1,273,733,896.70	90.59%	1,125,957,369.10	90.37%	13.12%
风电设备	13,451,987.96	0.96%	0.00	0.00%	100.00%
选煤机械	24,383,538.13	1.73%	27,169,061.71	2.18%	-10.25%
有色装备及其他	94,508,725.37	6.72%	92,826,446.14	7.45%	1.81%
分地区					
华东、华北地区	476,953,883.89	33.92%	668,296,599.59	53.64%	-28.63%
华中、华南地区	561,404,182.17	39.93%	242,025,602.17	19.42%	131.96%
西部地区	195,961,813.77	13.94%	216,068,591.01	17.34%	-9.31%
东北地区	60,493,298.05	4.30%	41,101,774.27	3.30%	47.18%
国外	111,264,970.28	7.91%	78,460,309.91	6.30%	41.81%

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通用制造业	1,406,078,148.16	1,004,244,761.46	28.58%	12.83%	13.10%	-0.17%
分产品						
物料搬运装备及配件	1,273,733,896.70	925,263,300.22	27.36%	13.11%	14.36%	-0.80%
分地区						
华东、华北地区	476,953,883.89	351,377,222.27	26.33%	-28.63%	-25.30%	-3.29%
华中、华南地区	561,404,182.17	389,018,137.35	30.71%	131.78%	129.07%	0.82%
西部地区	195,961,813.77	142,094,810.71	27.49%	-9.31%	-13.53%	3.54%

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

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
物料搬运装备及配件	销售量	台套	645	487	32.44%
	生产量	台套	645	487	32.44%
	库存量	台套	0	0	
风电设备	销售量	台套	6	0	100.00%
	生产量	台套	6	0	100.00%
	库存量	台套	0	0	
选煤机械设备	销售量	台套	63	58	8.62%
	生产量	台套	67	54	24.07%
	库存量	台套	21	17	23.53%
有色装备及其他	销售量	台套	39	17	129.41%
	生产量	台套	39	17	129.41%
	库存量	台套	0	0	0.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

物料搬运装备及配件销售量和生产量同比增加32.44%，主要是因为本报告期内小型起重设备订单增加，销售量和生产量相应增加；

风电设备销售量和生产量同比增加100%，主要是本报告期内新签订风电设备订单，销售量和生产量相应增加；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

有色装备及其他销售量和生产量同比增加129.41%，主要是因为有色装备产品种类增加，销售量和生产量增加。

（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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通用制造业	原材料	732,499,069.00	72.94%	613,285,924.68	69.07%	3.87%
通用制造业	人工	51,973,148.52	5.18%	61,075,139.29	6.88%	-1.70%
通用制造业	制造费	156,922,790.31	15.63%	147,147,023.57	16.57%	-0.95%
通用制造业	其他	62,849,753.64	6.26%	66,418,602.92	7.48%	-1.22%

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
起重、风电、有色冶炼及选煤机械设备	原材料	732,499,069.00	72.94%	613,285,924.68	69.07%	3.87%
起重、风电、有色冶炼及选煤机械设备	人工	51,973,148.52	5.18%	61,075,139.29	6.88%	-1.70%
起重、风电、有色冶炼及选煤机械设备	制造费	156,922,790.31	15.63%	147,147,023.57	16.57%	-0.95%
起重、风电、有色冶炼及选煤机械设备	其他	62,849,753.64	6.26%	66,418,602.92	7.48%	-1.22%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，新设2家公司，并在公司合并报表范围内：

1）公司与贵阳铝镁设计研究院有限公司、株洲嘉成科技发展有限公司、自然人赵宏、徐海等共同设立天桥嘉成，公司持股 51%，拥半数以上表决决权，表明公司能够控制天桥嘉成，将天桥嘉成认定为控股子公司，并将其纳入合并范围之内。

2）公司与株洲科聚创业投资企业（有限合伙）、北京奥悦冰雪旅游投资集团有限公司共同出资设立天桥奥悦，公司持股为 40%，虽未达半数以上，但公司任命董事会成员占多数，（天桥奥悦董事会成员 5 名，由天桥起重提名 3 名，且董事长由天桥起重提名），将天桥奥悦认定为控股子公司，并将其纳入合并范围之内。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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）	467,237,512.31
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	33.23%
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	单位一	131,835,316.15	9.38%
2	单位二	103,170,719.44	7.34%
3	单位三	96,834,873.99	6.89%
4	单位四	68,189,706.18	4.85%
5	单位五	67,206,896.55	4.78%
合计	--	467,237,512.31	33.23%

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）	200,917,746.34
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.59%
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	单位一	60,129,634.85	4.67%
2	单位二	54,304,771.65	4.22%
3	单位三	32,970,904.93	2.56%
4	单位四	26,992,186.88	2.10%
5	单位五	26,520,248.03	2.06%
合计	--	200,917,746.34	15.59%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	69,560,799.17	72,463,221.80	-4.01%	
管理费用	104,867,478.78	103,539,905.30	1.28%	
财务费用	25,843,389.80	12,190,494.09	112.00%	主要是因为本期支付的短期借款利息和保理费用增加。
研发费用	60,385,772.44	49,335,518.86	22.40%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

当前国家加快推进制造行业转型升级,基于大数据和云计算的智能化生产成为未来发展方向。依托公司现有的省工程技术中心、院士工作站、省企业技术中心、海智平台等四大技术研发平台以及专业科研院所，深入开展产学研合作，从自动化、信息化、智能化等多方面转型升级，使我们的产品适应于用户构建数字化工厂的装备需求。通过研发项目的开发，使产品达到提升产品质量、提高生产效率、节约劳动力、降低生产成本的目的，从而更能满足客户需求，也为公司未来提供持续发展动力。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	340	337	0.89%
研发人员数量占比	24.96%	23.37%	1.59%
研发投入金额（元）	71,591,736.60	72,639,487.19	-1.44%
研发投入占营业收入比例	5.09%	5.83%	-0.74%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	966,354,860.12	1,129,722,883.74	-14.46%
经营活动现金流出小计	1,077,576,462.47	965,387,710.85	11.62%
经营活动产生的现金流量净额	-111,221,602.35	164,335,172.89	-167.68%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

投资活动现金流入小计	1,382,997,814.55	458,477,903.77	201.65%
投资活动现金流出小计	1,374,307,988.26	535,773,788.24	156.51%
投资活动产生的现金流量净额	8,689,826.29	-77,295,884.47	111.24%
筹资活动现金流入小计	479,550,000.00	266,675,000.00	79.83%
筹资活动现金流出小计	407,947,373.84	272,481,883.37	49.72%
筹资活动产生的现金流量净额	71,602,626.16	-5,806,883.37	1333.06%
现金及现金等价物净增加额	-28,094,325.04	83,700,597.73	-133.57%

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

2018年度，公司经营活动产生的现金流量净额-111,221,602.35元，较上年同期减少275,556,775.24元，主要是因为经营现金流入较上年同期减少163,368,023.62元，经营现金流出较上年同期增加112,188,751.62元，所以经营活动现金流量净额减少。

2018年度，公司投资活动产生的现金流量净额8,689,826.29元，较上年同期增加85,985,710.76元，主要是因为投资活动流入较上年同期增加924,519,910.78元，投资活动现金流出较上年同期增加838,534,200.02元，现金流入增加金额大于现金流出增加金额，所以投资活动现金净额增加。

2018年度，公司筹资活动产生的现金流量净额71,602,626.16元，较上年同期增加77,409,509.53元，主要是因为筹资活动现金流入较上年增加212,875,000.00元，筹资活动现金流出较上年同期增加135,465,490.47元，现金流入增加额大于现金流出增加金额，所以筹资活动现金净额增加。

√ 适用 □ 不适用

	本期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--
净利润	111,417,358.10
加：资产减值准备	45,259,253.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,917,623.17
无形资产摊销	3,773,043.99
长期待摊费用摊销	86,875.18
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）	15,919.89
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,400,800.00
财务费用（收益以“－”号填列）	21,420,079.84
投资损失（收益以“－”号填列）	-16,605,407.96
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,273,095.81
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-10,470,933.32
存货的减少（增加以“－”号填列）	-102,676,189.84
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-251,888,664.26
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	71,203,334.74
经营活动产生的现金流量净额	-111,221,602.35

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用 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

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	262,722,159.77	7.28%	255,240,867.05	7.59%	-0.31%	
应收账款	1,409,273,470.54	39.04%	1,190,402,958.26	35.41%	3.63%	
存货	482,462,442.76	13.36%	379,720,815.12	11.30%	2.06%	
固定资产	425,409,658.73	11.78%	420,763,836.30	12.52%	-0.74%	
在建工程	10,158,989.91	0.28%	328,264.08	0.01%	0.27%	
短期借款	298,600,000.00	8.27%	197,000,000.00	5.86%	2.41%	

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							
金融资产小计	179,010,000.00	-62,268,750.00	80,296,312.50				116,741,250.00
上述合计	179,010,000.00	-62,268,750.00	80,296,312.50				116,741,250.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
27,256,300.00	27,489,480.01	-0.85%

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	22,275,000.00	-83,058,750.00	80,296,312.50	0.00	0.00	2,025,000.00	116,741,250.00	募集资金
合计	22,275,000.00	-83,058,750.00	80,296,312.50	0.00	0.00	2,025,000.00	116,741,250.00	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010 年	首次公开发行	73,154.5	30,489.14	81,304.66	0	0	0.00%	506.23	存放专户	
合计	--	73,154.5	30,489.14	81,304.66	0	0	0.00%	506.23	--	0

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

募集资金总体使用情况说明
其中：直接投入募集资金投资项目 0 元，使用节余募集资金永久补充流动资金转出额 29,241,449.19 元，使用超募资金投资湖南天桥嘉成智能科技有限公司 7,650,000.00 元；使用超募资金永久性补充流动资金 150,000,000.00 元；使用超募资金购买理财产品 118,000,000.00 元，均为未到期。募集资金可用余额为 506.23 万元。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
大型成套物料搬运设备年产 120 台套建设项目	否	7,046.21	7,046.21	0	5,180.22	73.52%	2013 年 09 月 01 日	2,594.3	否	否
桥、门式起重设备年产 1.5 万吨改、扩建项目	否	5,317.66	5,317.66	0	5,246.82	98.67%	2013 年 09 月 01 日	94.37	否	否
起重机核心零部件加工项目	否	5,060.17	5,060.17	0	5,065.8	100.11%	2012 年 12 月 01 日	395.19	否	否
补充营运资金项目	否	3,000	3,000	0	3,000	100.00%	2011 年 06 月 01 日		否	否
项目完结节余资金永久补充流动资金	否	3,068.2	3,068.2	2,924.14	3,124.32	101.83%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	23,492.24	23,492.24	2,924.14	21,617.16	--	--	3,083.86	--	--
超募资金投向										
投资株洲舜臣选煤机械有限责任公司		4,594.99	4,594.99		4,594.99	100.00%	2017 年 12 月 01 日	295.95	否	
投资珠海英搏		2,227.5	2,227.5		2,227.5	100.00%	2015 年			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

尔电气有限公司							06 月 01 日			
投资湖南天桥利亨停车装备有限公司		2,000	2,000		2,000	100.00%	2016 年 06 月 01 日			
投资湖南天桥嘉成智能科技有限公司		1,530	1,530	765	765	50.00%	2018 年 04 月 01 日			
归还银行贷款		9,300	9,300		9,300	100.00%				
补充流动资金		14,000	14,000		14,000	100.00%				
暂时补充流动资金		5,000	5,000		0	0.00%				
永久性补充流动资金		15,000	15,000	15,000	15,000	100.00%				
购买理财产品		28,000	28,000	11,800	11,800	42.14%		766		
超募资金投向小计	--	81,652.49	81,652.49	27,565	59,687.49	--	--	1,061.95	--	--
合计	--	105,144.73	105,144.73	30,489.14	81,304.65	--	--	4,145.81	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	主要原因是国家经济结构性调整，产量较去年有所增加，行业大环境仍不乐观，市场竞争日益激烈，利润空间不断被挤压，收益未达预期。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司公开发行人民币普通股股票 4,000 万股，每股发行价为 19.50 元，募集资金总额为人民币 78,000.00 万元，扣除各项发行费用后，募集资金净额为人民币 73,154.50 万元；其中 4 个募投项目募集资金承诺投资总额 20,424.04 万元，超募资金 52,730.46 万元。 2010 年 12 月 24 日，公司召开了第二届董事会第二次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金归还银行贷款及永久性补充流动资金的议案》，决定使用超募资金偿还银行贷款 9,300 万元，永久性补充流动资金 7,000 万元。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2011 年 9 月 15 日，公司召开了第二届董事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金增资株洲舜臣选煤机械有限责任公司的议案》，决定使用超募资金 3,646.05 万元，以增资入股的方式控股株洲舜臣选煤机械有限责任公司。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2012 年 10 月 26 日，公司召开了第二届董事会第十四次会议，审议通过了《公司关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，决定使用超募资金永久性补充流动资金 7,000.00 万元。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2013 年 2 月 28 日，公司召开了第二届董事会第十六次会议，审议通过了《公司关于使用闲置募集资金和超募									

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	资金用于现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金项目建设和使用的情况下，公司及控股子公司天桥配件使用闲置募集资金和超募资金不超过 20,000 万元适时进行现金管理。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2014 年 3 月 12 日，公司召开了第三届董事会第五次会议，审议通过了《公司关于继续使用闲置募集资金和超募资金购买银行理财产品的议案》，同意公司继续使用不超过 21,500 万元闲置募集资金和超募资金适时购买保本型银行理财产品。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2015 年 3 月 11 日，公司召开了第三届董事会第十四次会议，审议并通过了《公司关于使用闲置募集资金和超募资金购买银行理财产品的议案》，同意在确保不影响募集资金项目建设和使用的情况下，公司及控股子公司株洲天桥配件制造有限公司使用不超过 21,500 万元闲置募集资金和超募资金购买银行理财产品。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2015 年 5 月 15 日，公司召开了第三届董事会第十七次会议，审议通过了《公司关于使用超募资金对外投资暨关联交易的议案》，同意使用超募资金 2,227.5 万元，认购珠海英搏尔电气有限公司增资扩股的股份。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2016 年 3 月 24 日，公司召开了第三届董事会第二十六次会议，审议并通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金项目建设和使用的情况下，使用不超过 27,000 万元闲置募集资金购买理财产品。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2016 年 6 月 19 日，公司召开了第三届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于使用超募资金对外投资的议案》，同意使用超募资金不超过 2500 万元（含天桥利亨管理层预留份额不超过 500 万元，公司实际投入 2,000 万元），与各方发起设立湖南天桥利亨停车装备有限公司。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2017 年 3 月 16 日，公司召开了第四届董事会第七次会议，审议并通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金项目建设和使用的情况下，使用不超过 31,000 万元闲置募集资金购买理财产品。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2017 年 12 月 27 日，公司召开第四届董事会第十六次及第四届监事会第十一次会议，审议并通过了《关于使用超募资金收购天桥舜臣少数股东股权的议案》，使用超募资金 948.948 万元收购控股子公司株洲天桥舜臣选煤机械有限责任公司的少数股东股权，交易完成后，公司将持有天桥舜臣 74.11%的股权。 2017 年 12 月 27 日，公司召开第四届董事会第十六次及第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用超募资金发起设立天桥嘉成<暂定名>的议案》，使用超募资金 1530 万元与株洲嘉成科技发展有限公司、贵阳铝镁设计研究院有限公司、赵宏等 7 名创始团队成员发起设立“湖南天桥嘉成智能科技有限公司”，注册资本 3000 万元，公司控股 51%，截至 2018 年 9 月 30 日，已使用了超募资金 765 万元。 2018 年 3 月 16 日公司召开了第四届董事会第十九次会议审议并通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金建设和使用的情况下，使用最高不超过人民币 28,000 万元的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品，在董事会审议通过之日起一年有效期内可以滚动使用。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资	适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目先期投入及置换情况	公司在募集资金到位前已开工建设“大型成套物料搬运设备年产 120 台套建设项目”、“桥、门式起重设备年产 1.5 万吨改、扩建项目”、“起重机核心零部件加工项目”。截至 2010 年 11 月 30 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 1,228.55 万元，以上情况已经京都天华会计师事务所有限公司出具的京都天华专字（2010）第 1935 号《关于株洲天桥起重机股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》审验确认。 2010 年 12 月 24 日，公司召开了第二届董事会第二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金的议案》，决定使用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金 1,228.55 万元。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	2013 年 8 月 14 日，公司召开了第二届董事会第二十次会议，审议通过了《公司关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用超募资金 3,000 万元用于暂时补充流动资金。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。截止 2014 年 7 月 11 日，公司已将 3000 万元用于暂时补充流动资金的超募资金全部归还并存入募集资金专用账户。 2014 年 7 月 11 日，公司召开了第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于继续使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用超募资金 5,000 万元用于暂时补充流动资金。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。截止 2015 年 7 月 8 日，公司已将 5,000 万元用于暂时补充流动资金的超募资金全部归还并存入募集资金专用账户。 2015 年 7 月 9 日，公司召开了第三届董事会第十九次会议，审议通过了《公司关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用超募资金 5,000 万元用于暂时补充流动资金。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。2016 年 4 月 26 日，公司已将 5,000 万元用于暂时补充流动资金的超募资金全部归还并存入募集资金专用账户。 2016 年 4 月 28 日，公司召开了第三届董事会第二十七次会议，审议并通过了《关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用超募资金 5,000 万元用于暂时补充流动资金。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2017 年 4 月 26 日，公司已将 5,000 万元超募资金归还至募集资金专用账户，使用期限未超过 12 个月，本次用于补充流动资金的闲置募集资金已全部归还完毕。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	募投项目承诺投资总额为 20,424.04 万元，项目已完工转固，募集资金结余 3,068.20 万元，资金结余一是因为公司在募投项目实施过程中，严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金。同时，公司从项目实际情况出发，严控工程管理，合理配置资源，控制采购成本，有效节约了开支；其次因为募集资金存放期间产生部分利息收入及理财产品投资收益。
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
华新机电	子公司	起重设备	20100 万元人民币	1,275,299,980.25	566,499,983.64	655,634,806.64	44,059,193.94	38,643,674.47
天桥配件	子公司	起重配件	8030.53 万元人民币	169,577,040.13	107,580,647.57	123,655,123.92	7,319,005.70	5,225,084.30
天桥舜臣	子公司	选煤机械、配件	2180 万元人民币	96,666,646.40	73,422,218.17	34,942,829.47	4,673,204.35	3,993,328.47
优瑞科	子公司	有色装备	2240 万元人民币	92,330,427.81	41,013,581.22	78,850,762.24	12,566,083.95	10,318,591.55
天桥利亨	子公司	立体停车装备	5000 万元人民币	68,006,278.76	53,677,573.35	20,119,033.40	237,689.36	486,087.10
天桥奥悦	子公司	造雪设备	5000 万元人民币	27,940,580.32	26,767,324.20	0.00	-1,052,210.52	-732,675.80
天桥嘉成	子公司	智能制造	3000 万元人民币	14,424,795.46	12,105,804.44	297,413.79	-4,223,362.68	-2,894,195.56

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
天桥嘉成	投资新设	
天桥奥悦	投资新设	

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

九、公司未来发展的展望

（一）未来展望

奋斗创造历史，实干成就未来。2019年是新中国成立70周年，是全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的关键之年。更是公司成立20周年的纪念之年。新的开始承载新的希望，带来新的追求，期待新的突破。公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在公司党委的带领下，团结一切力量，迎难而上，开拓进取，立足高端智能装备制造业，以创新驱动、资本驱动为两翼，推动公司转型升级和品质提升，促进公司向高端高效高质量发展。

2019年，世界经济不确定不稳定因素增多，金融市场动荡加剧，据国际权威机构对世界经济增长的预测，2019年世界经济增长陷入停顿或小幅下挫的概率增大。我国经济运行环境稳中有变，变中有忧。今年宏观政策将向“稳增长”方向发力，结构性改革有望进一步激发市场主体活力，宏观经济运行结果将是“变中有稳”。但是目前从公司所处细分行业市场看，国内铝冶炼市场进一步萎缩，虽然在该领域市场占有率独占鳌头，但是市场蛋糕越来越小。港口装卸设备竞争激烈，整个市场一直在价格战的泥潭中挣扎。

面对不容乐观的国内外形势，面对竞争日益激烈的市场，2019年公司将“创新引领发展，培育壮大新动能”为工作总基调，全面实现向高端智能装备制造升级转变，并全力谋求实现新能源汽车转型之梦。预计实现合并主营业务收入15.9亿元，合并净利润10090万元。

（二）重点工作：

1、继续推进技术改进升级，促进品质和效率提升

公司将继续深化“品质提升年”活动，从产品设计、生产制造、销售管理等各个环节进一步提升产品质量、服务水平、管理能力，进一步提升产品质量，提升公司品牌形象；加快产品智能化研发，为布局国内外中高端物料搬运市场夯实基础，全面实现成为高端物料搬运智能化解决方案供应商的目标。

2、全力推进重大资产重组事项的实施

央地联合重组联合领导小组第二次会议已决定成立央地联合重组联合工作小组，会议要求联合工作小组要抓紧制订具体工作计划，尽快协商确定中介机构，并研究确定实施路径。公司董事长作为工作小组成员之一，将全力推进启动重大资产重组，实现公司转型之梦。

3、进一步强化党的领导地位，完善公司法人治理

根据中央加强党对国有企业领导要求，修订三重一大决策制度，按照《公司章程》第一百五十四条规定坚持执行党委会前置研究程序。并相应修订党委会、董事会及其专门委员会、监事会、经理层的议事规则或工作细则等文件，为加强党的领导、建立规范的公司法人治理结构提供制度保障。

4、加强诚信建设，杜绝内幕交易

进一步规范信息披露工作，增强公司透明度，特别是在央地重组事项不断向前推进时，更应及时做好信息披露。同时应强化公司高层人员法制观念，自觉遵守和维护证券市场秩序；严格执行《内幕信息知情人登记管理制度》，增强对内幕信息的敏感性，防范内幕交易风险。

5、继续加强投资者关系管理，维护公司资本市场形象

进一步强化投资者关系管理，加强与投资者的沟通交流，形成与投资者之间的良性互动；切实维护“三公”原则，保护中小投资者的利益和股东的合法权益，努力实现公司价值和股东利益最大化，同时维护公司在资本市场的良好形象。

（三）可能面临的风险

1、政策风险

公司所处行业的发展与宏观经济运行情况密切相关，国家宏观政策的变化，特别是政府出台一系列经济调控政策及环保政策，将对公司下游客户需求造成影响，进而影响公司产品销售，公司传统产品市场可能会面临更大的考验。公司已经开始培育发展新动能，不断进行新产业布局，丰富产品结构，增强抵御系统性风险的能力。

2、市场竞争风险

起重设备行业大多处于充分竞争的市场状态，国内主要制造厂商在不同的细分市场和销售区域拥有各自的竞争优势。随着竞争对手的发展，如果公司无法有效提升自身竞争实力，快速适应行业发展趋势和瞬息万变的市场环境，巩固其在行业中的优势竞争地位，则可能出现盈利能力减弱的情况。针对此风险，公司在巩固和提升现有产品优势的同时，主动开发市场发

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

展新业务，通过科技创新和管理创新，提高效益和市场竞争力。

3、应收账款风险

尽管公司应收账款金额较大是由其行业特点及销售结算方式造成的，并且公司的客户基本为国内大中型企业，客户资信状况良好，但如果公司主要客户的财务状况出现恶化或者经营情况和商业信用发生重大不利变化，公司应收账款产生坏账的可能性将增加，从而对公司的经营产生重大不利影响。公司将强化应收账款管理，加大应收账款的催收力度，以避免对经营业绩和财务状况产生不利影响。

4、经营管理风险

随着公司的持续发展，资产规模、业务范围进一步扩大，经营地域进一步拓展，对公司的经营管理提出了更高的要求和更新的挑战，公司将面临内部各业务协同、配合、绩效考核、激励等多维度管理难题。如果公司不能适应规模快速扩张，及时调整和完善组织模式和管理制度，实现管理升级，将可能影响公司市场竞争力，面临管理风险。公司将根据外部环境的变化和公司内部发展及管理的需要，进一步理顺和完善管理体制和经营机制，优化管理流程，以保证公司运营安全有效

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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《公司章程》和《未来三年（2018年-2020年）股东回报规划》的相关要求制定利润分配方案，并按相关规定提交董事会、监事会及股东大会审议，独立董事发表独立意见，切实保证了全体股东的利益。

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

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

1、公司2018年度利润分配方案为：以2018年12月31日的公司总股本1,416,640,800股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.30元（含税），共计派发现金4249.92万元，剩余未分配利润结转以后年度再行分配。

2、公司2017年度利润分配方案为：以2017年12月31日的公司总股本1,011,886,286股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），共计派发现金5,059.43万元，剩余未分配利润结转以后年度再行分配。同时，以资本公积向全体股东每10股转增4股，转增股本后公司总股本变更为1,416,640,800股。

3、公司2016年度利润分配方案为：以2016年12月31日的公司总股本843,238,572股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.20元（含税），共计派发现金1,686.48万元，剩余未分配利润结转以后年度再行分配。同时，以资本公积向全体股东每10股转增2股，转增后的总股本为1,011,886,286股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	42,499,224.00	106,620,034.13	39.76%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	50,594,314.30	116,846,119.11	43.30%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	16,864,771.44	106,986,455.60	15.76%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

□ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案情况

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.30
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,416,640,800
现金分红金额（元）（含税）	42,499,224.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	42,499,224.00
可分配利润（元）	293,094,974.76
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2018 年 12 月 31 日的公司总股本 1,416,640,800 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 元（含税），共计派发现金 4249.92 万元，剩余未分配利润结转以后年度再行分配。	

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	资产重组时所作承诺	上市公司实际控制人株洲市国资委，控股股东株洲国投，上市公司全体董事、监事、高级管理人员，交易对方华电电科院、张奇兴、刘建胜、徐学明、林金栋、严律明、潘建荣、葛月龙、杜青秀、郭戈南、周燕、项沪光、刘霖、徐静、郑建民、徐学耘、史硕敖、王庭检、毕苓、应仲烈、习昊皓、张蜀平、张尧、吴激扬、张小刚、李永华、胡光跃、王吉如、叶小蓉、沈策，配套资金认购对象株洲国投、成固平、邓乐安、范洪泉、徐学明、刘建胜	信息提供真实、准确和完整的承诺	2015 年 03 月 23 日	长期有效	正常履行中
	华电电力科学研究院	避免同业竞争承诺	1、除华新机电外，本单位目前没有在中国境内外直接或间接从事其他任何在商业上对上市公司构成竞争的业务和活动，未拥有与上市公司存在竞争关系的其他任何经济实体的权益。2、在本单位作为上市公司的股东期间和之后的 36 个月内，除上市公司外，本单位将不在中国境内外直接或间接从事其他任何在商业上对上市公司、华新机电构成竞	2014 年 09 月 25 日	在本单位作为上市公司的股东期间和之后的 36 个月内	正常履行中

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			争的业务和活动，本单位不谋求拥有与上市公司、华新机电存在竞争关系的其他任何经济实体的权益。本单位从第三方获得的商业机会如与上市公司、华新机电构成竞争或存在构成竞争的可能，则本单位将立即通知上市公司并将该商业机会让予上市公司。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权选择以书面确认的方式要求本单位放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的其他方式加以解决。3、本单位愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部经济损失。			
	张奇兴、刘建胜、徐学明、林金栋、严律明、潘建荣、葛月龙、杜青秀、郭戈南、周燕、项沪光、刘霖、徐静、郑建民、徐学耘、史硕敖、王庭检、毕苓、应仲烈、习昊皓、张蜀平、张尧、吴激扬、张小刚、李永华、胡光跃、王吉如、叶小蓉、沈策	避免同业竞争承诺	1、除华新机电外，本人目前没有在中国境内外直接或间接从事其他任何在商业上对上市公司构成竞争的业务和活动，未拥有与上市公司存在竞争关系的其他任何经济实体的权益。2、在本人任职上市公司、华新机电期间，以及从上市公司、华新机电离职之日或者本次交易完成之日（以日期后到者为准）起 5 年内，除上市公司、华新机电外，本人将不在中国境内外直接或间接从事其他任何在商业上对上市公司、华新机电构成竞争的业务和活动，本人不谋求拥有与上市公司、华新机电存在竞争关系的其他任何经济实体的权益。本人从第三方获得的商业机会如与上市公司、华新机电构成竞争或存在构成竞争的可能，则本人将立即通知上市公司并将该商业机会让予上市公司。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权选择以书面确认的方式要求本人放弃该等业务	2014 年 09 月 25 日	在本人任职上市公司、华新机电期间，以及从上市公司、华新机电离职之日或者本次交易完成之日（以日期后到者为准）起 5 年内	正常履行中

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			机会，或采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的其他方式加以解决。3、本人愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部经济损失。			
	华电电力科学研究院、张奇兴、刘建胜、徐学明、林金栋、严律明、潘建荣、葛月龙、杜青秀、郭戈南、周燕、项沪光、刘霖、徐静、郑建民、徐学耘、史硕敖、王庭检、毕苓、应仲烈、习昊皓、张蜀平、张尧、吴激扬、张小刚、李永华、胡光跃、王吉如、叶小蓉、沈策	规范关联交易的承诺	1、在本单位持有上市公司股份期间，本单位将按照《中华人民共和国公司法》等法律法规、上市公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本单位的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、本单位将避免一切非法占用上市公司、华新机电的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司及华新机电向本单位、本单位股东及本单位控制的其他法人提供任何形式的担保。3、本单位将尽可能地避免和减少与上市公司的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照上市公司公司章程、有关法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。4、本单位对因其未履行本承诺函所作的承诺而给上市公司及华新机电造成的一切直接损失承担赔偿责任。	2014 年 09 月 25 日	在本单位/本人持有上市公司股份期间	正常履行中
	华电电力科学研究院	股份锁定期承诺	在本次交易中获得的天桥起重股份，自股票发行完成之日起十二个月内不得转让，股票发行完成之日起十二个月至二十四个月内，累计解除限售的股份不超过其本次交易中获得天桥起重股份总数的 40%；自股票发行完成之日起二十四个月至三十六个月内，累计解除限售的股份不超过其本次交易中获得天桥起重股份总数的 70%；自股票发行完成之	2014 年 09 月 25 日	2014 年 09 月 25 日至 2018 年 08 月 27 日分批解除限售	履行完毕

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			日起三十六个月后，在本次交易中获得的天桥起重股份全部解除限售。			
	刘建胜、徐学明、林金栋、严律明、潘建荣、葛月龙、杜青秀、项沪光、刘霖、徐静、郑建民、习昊皓、张蜀平、张尧、吴激扬、张小刚、李永华、胡光跃、王吉如、叶小蓉、沈策共 21 名自然人股东	股份锁定期承诺	本次交易完成后，在华新机电担任董事/监事/高级管理人员的股东徐学明、刘建胜、林金栋、严律明、葛月龙、杜青秀、刘霖承诺：在本次交易中获得的天桥起重股份，自股票发行完成之日起三十六个月内不得转让，并且在本次交易业绩承诺期结束、补偿股份支付完毕后方可解除限售；在股份解除限售前，若不再担任华新机电的董事/监事/高级管理人员，则股份锁定期按照未在华新机电担任董事/监事/高级管理人员的在职股东锁定期承诺执行。本次交易完成后，未在华新机电担任董事/监事/高级管理人员的其他上述股东承诺：在本次交易中获得的天桥起重股份，自股票发行完成之日起十二个月内不得转让；自股票发行完成之日起十二个月后，根据业绩实现情况，分批解除限售。	2015 年 09 月 25 日	在华新机电担任董事/监事/高级管理人员，2018 年 08 月 27 日之前不得转让，且在本次交易业绩承诺期结束、补偿股份支付完毕后方可解除限售；未在华新机电担任董事/监事/高级管理人员在 2016 年 08 月 27 日后根据业绩实现情况，分批解除限售。	履行完毕
	株洲国投、成固平、邓乐安、范洪泉、徐学明、刘建胜	股份锁定承诺	参与配套融资认购取得的本公司本次非公开发行股份自本次发行结束之日起 36 个月内不转让，在此之后按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定执行。	2014 年 09 月 25 日	2014 年 09 月 25 日至 2018 年 08 月 27 日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、监事或高级管理人员、核心技术人员	股份锁定承诺	公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员在任职期内每年转让的公司股份不得超过各自所持公司股份的 25%；且在离任后的 6 个月内不转让或者委托他人管理各自现所持的公司股份；也不由公司回购该部分股份；在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不超过 50%。	2010 年 10 月 20 日	长期有效	正常履行中

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	株洲国投、中铝国际、公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	避免同业竞争承诺	本公司/本人及本公司控制的子公司或者其他关联企业、与本公司/本人存在关联关系的自然人将不生产、开发任何与天桥起重及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与天桥起重及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，不参与投资任何与天桥起重及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业，不设立与天桥起重主营业务相同或者类似的经济实体和分支机构以及向其他类似的经济实体和分支机构投资,亦不会利用在天桥起重的控制地位及控制关系进行损害、侵占、影响天桥起重其他股东利益的活动。	2010 年 10 月 20 日	长期有效	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	控股股东株洲国投	不减持承诺	自 2018 年 9 月 1 日起六个月内（至 2019 年 3 月 1 日止）不减持天桥起重公司股票（含 2018 年 9 月 3 日解限上市流通股份）；一如既往支持天桥起重的经营工作，提升业绩回报广大中小投资者。	2018 年 09 月 01 日	2018 年 9 月 1 日起至 2019 年 3 月 1 日结束	本报告披露日，该承诺已正常履行完毕。
承诺是否按时履行	是					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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）执行《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会（2018）15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。 本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
（1）资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额1,534,025,979.55元，上期金额1,346,205,117.99元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额835,207,145.16元，上期金额702,480,247.84元； 调增“其他应收款”本期金额1,945,214.82元，上期金额6,731,563.46元； 调增“其他应付款”本期金额426,157.18元，上期金额0.00元； 调增“固定资产”本期金额0.00元，上期金额0.00元； 调增“在建工程”本期金额0.00元，上期金额0.00元； 调增“长期应付款”本期金额0.00元，上期金额0.00元。
（2）在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	调减“管理费用”本期金额60,385,772.44元，上期金额49,335,518.86元，重分类至“研发费用”。
（3）所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。	“设定受益计划变动额结转留存收益”本期金额0.00元，上期金额0.00元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

报告期内，新设2家公司，并在公司合并报表范围内：

1、公司与贵阳铝镁设计研究院有限公司、株洲嘉成科技发展有限公司、自然人赵宏、徐海等共同设立天桥嘉成，公司持股 51%，拥半数以上表决决权，表明公司能够控制天桥嘉成，将天桥嘉成认定为控股子公司，并将其纳入合并范围之内。

2、公司与株洲科聚创业投资企业（有限合伙）、北京奥悦冰雪旅游投资集团有限公司共同出资设立天桥奥悦，公司持股为 40%，虽未达半数以上，但公司任命董事会成员占多数，（天桥奥悦董事会成员 5 名，由天桥起重提名 3 名，且董事长由天桥起重提名），将天桥奥悦认定为控股子公司，并将其纳入合并范围之内。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	冯万奇、刘红志
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十二、重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2017年8月3日取得湖南省国资委同意公司开展员工持股试点的批复意见，公司依据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》、《中小企业板信息披露业务备忘录第 7 号：员工持股计划》、《关于国有控股混合所有制企业开展员工持股试点的意见》及其他规范性文件，制定了《公司第一期员工持股计划（草案）》，该草案及相关事项依次于2017年9月1日经公司第四届董事会第十二次会议审议通过，于2017年9月18日经公司2017年第一次临时股东大会审议通过。根据《关于国有控股混合所有制企业开展员工持股试点的意见》等有关规定，股东大会通过后，公司已于2017年9月20日将员工持股计划方案及相关文件提交株洲市国资委审核。公司按照相关规定每一个月披露进展公告，具体请参阅公司在巨潮资讯网上披露的《第一期员工持股计划实施进展公告》。截止年报公告之日，公司仍未收到株洲市国资委的书面回复意见及审核意见，因已无法如期在股东大会审议通过后6个月内实施，且该计划的实施背景发生了变化，经2018年3月16日召开的公司第四届董事会第十九次会议审议，决定终止第一期员工持股计划，详见同日在巨潮资讯网上披露的《关于终止第一期员工持股计划的公告》。

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
杭州国电机械设计研究院有限公司	关联法人	销售产品	起重设备及配件	根据市场情况公平公允	市场价格	56.8		2,000	否	依照合同约定结算	市场价	2019 年 04 月 19 日	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				定价									
合计				--	--	56.8	--	2,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
北京奥悦冰雪有限公司、株洲科聚创业投资企业	关联法人	天桥奥悦	造雪机制造、滑雪场机械设备制造、滑雪场设计等技术服务	5000 万元	2,794.06	2,676.73	-73.27
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		不适用					

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
华新机电	2018 年 10 月 09 日	5,000	2018 年 10 月 08 日	5,000	连带责任保证	1 年	否	是
华新机电	2018 年 07 月 31 日	7,000	2018 年 08 月 07 日	7,000	连带责任保证	1 年	否	是
华新机电	2018 年 10 月 27 日	4,500		4,140.4	连带责任保证	1 年	否	是
华新机电	2018 年 01 月 19 日	6,000	2018 年 01 月 01 日	4,900	连带责任保证	2 年	否	是
华新机电	2018 年 10 月 09 日	2,000	2018 年 10 月 09 日		连带责任保证	1 年	否	是
华新机电	2018 年 10 月 09 日	5,000			连带责任保证	1 年	否	是

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

华新机电	2018 年 10 月 27 日	4,000	2018 年 11 月 01 日	4,000	连带责任保证	2 年	否	是
华新机电	2017 年 07 月 12 日	3,000	2018 年 04 月 16 日		连带责任保证	1 年	否	是
华新机电	2018 年 07 月 31 日	1,000	2018 年 08 月 07 日	1,000	连带责任保证	1 年	否	是
天桥配件	2018 年 06 月 12 日	3,000	2018 年 06 月 01 日	0	连带责任保证	2 年	否	是
天桥配件	2017 年 12 月 19 日	1,500	2017 年 11 月 23 日	0	连带责任保证	2 年	否	是
天桥配件	2018 年 05 月 12 日	1,500	2018 年 05 月 15 日	1,045.61	连带责任保证	1 年	否	是
天桥舜臣	2018 年 05 月 12 日	500	2018 年 05 月 15 日	311	连带责任保证	1 年	否	是
优瑞科	2018 年 05 月 12 日	1,500	2018 年 05 月 15 日	712.53	连带责任保证	1 年	否	是
天桥利亨	2018 年 11 月 07 日	2,000	2018 年 11 月 13 日	0	连带责任保证	1 年	否	是
天桥利亨	2018 年 06 月 12 日	800	2018 年 06 月 05 日	10	连带责任保证	1 年	否	是
天桥嘉成	2018 年 06 月 12 日	2,000	2018 年 09 月 27 日	0	连带责任保证	1 年	否	是
天桥奥悦	2018 年 06 月 12 日	4,000	2018 年 06 月 03 日	864	连带责任保证	1 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		49,800		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		36,835.58		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		53,300		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		28,983.54		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		49,800		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		36,835.58		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		53,300		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		28,983.54		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				13.92%				

采用复合方式担保的具体情况说明

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金、超募资金	52,146	31,274	0
合计		52,146	31,274	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	15,000	超募资金	2017 年 01 月 06 日	2018 年 01 月 06 日	银行理财	到期一次收回本息	3.10%	465.25	465.25	465.25		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	2,800	超募资金	2017 年 05 月 09 日	2018 年 05 月 10 日	银行理财	到期一次收回本息	3.96%	110.88	110.88	110.88		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	1,000	超募资金	2017 年 01 月 16 日	2018 年 01 月 16 日	银行理财	到期一次收回本息	3.10%	31	31	31		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	3,000	超募资金	2017 年 11 月 03 日	2018 年 05 月 03 日	银行理财	到期一次收回本息	4.40%	66	66	66		是	是	
中国建设银行股份有限公司株洲分行	银行	银行理财产品	2,070	超募资金	2017 年 12 月 18 日	2018 年 05 月 13 日	银行理财	到期一次收回本息	3.60%	31.24	31.24	31.24		是	是	
国海证券股份有限公司	证券公司	收益凭证	1,000	自有资金	2017 年 12 月 01 日	2018 年 12 月 05 日	银行理财	到期一次收回本息	5.00%	50.28	50.28	50.28		是	是	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	15,400	超募资金	2018 年 01 月 08 日	2018 年 07 月 08 日	银行理财	到期一次收回本息	4.50%	346.63	346.63	346.63		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	2,100	超募资金	2018 年 01 月 08 日	2018 年 07 月 08 日	银行理财	到期一次收回本息	4.50%	47.27	47.27	47.27		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	2,900	超募资金	2018 年 05 月 11 日	2018 年 08 月 11 日	银行理财	到期一次收回本息	4.40%	32.31	32.31	32.31		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	3,000	超募资金	2018 年 05 月 09 日	2018 年 08 月 09 日	银行理财	到期一次收回本息	4.40%	33	33	33		是	是	
中国兴业银行株洲分行	银行	对公结构性存款	3,000	自有资金	2018 年 07 月 11 日	2019 年 07 月 10 日	银行理财	到期一次收回本息	4.70%	141	0	0		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	9,000	自有资金	2018 年 07 月 11 日	2018 年 10 月 11 日	银行理财	到期一次收回本息	4.70%	105.75	105.75	105.75		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	5,700	超募资金	2018 年 07 月 11 日	2018 年 10 月 11 日	银行理财	到期一次收回本息	4.70%	66.98	66.98	66.98		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	1,950	自有资金	2018 年 08 月 08 日	2018 年 11 月 08 日	银行理财	到期一次收回本息	4.35%	21.21	21.21	21.21		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	6,000	超募资金	2018 年 08 月 13 日	2018 年 11 月 13 日	银行理财	到期一次收回本息	4.40%	66	66	66		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	8,200	自有资金	2018 年 11 月 27 日	2019 年 02 月 26 日	银行理财	到期一次收回本息	4.15%	85.08	0	0		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	11,800	超募资金	2018 年 11 月 28 日	2019 年 11 月 27 日	银行理财	到期一次收回本息	4.05%	477.9	0	0		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	银行理财产品	9,100	超募资金	2018 年 10 月 11 日	2018 年 11 月 28 日	银行理财	随时赎回	3.98%	42	42	42		是	是	
中国光大银行股份	银行	银行理财	5,780	自有资金	2018 年 10	2018 年 11	银行	随时赎回	3.98%	26.7	26.7	26.7		是	是	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

有限公司株洲分行		产品			月 11 日	月 28 日	理财									
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	银行理财产品	1,350	自有资金	2017 年 11 月 15 日	2018 年 02 月 07 日	银行理财	到期一次收回本息	4.90%	15.22	15.22	15.22		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	银行理财产品	1,200	自有资金	2018 年 02 月 14 日	2018 年 05 月 09 日	银行理财	到期一次收回本息	5.10%	14.08	14.08	14.08		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	银行理财产品	1,500	自有资金	2018 年 05 月 16 日	2018 年 08 月 08 日	银行理财	到期一次收回本息	5.10%	17.61	17.61	17.61		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	银行理财产品	1,300	自有资金	2018 年 08 月 15 日	2018 年 11 月 07 日	银行理财	到期一次收回本息	4.60%	13.76	13.76	13.76		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	银行理财产品	2,700	自有资金	2018 年 08 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	银行理财	随时赎回	3.70%	14.69	14.69	14.69		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	银行理财产品	1,000	自有资金	2018 年 01 月 08 日	2018 年 07 月 09 日	银行理财	到期一次收回本息	5.10%	25.43	25.43	25.43		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	1,000	自有资金	2018 年 01 月 17 日	2018 年 04 月 17 日	银行理财	到期一次收回本息	4.50%	11.25	11.25	11.25		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	银行理财产品	1,000	自有资金	2018 年 07 月 13 日	2019 年 01 月 04 日	银行理财	到期一次收回本息	5.10%	24.79	0	0		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	银行理财产品	1,000	自有资金	2018 年 09 月 03 日	2018 年 12 月 03 日	银行理财	到期一次收回本息	4.05%	10.13	10.13	10.13		是	是	
中国光大银行股份有限公司株洲分行	银行	对公结构性存款	1,000	自有资金	2018 年 12 月 07 日	2019 年 03 月 07 日	银行理财	到期一次收回本息	5.10%	24.79	0	0		是	是	
中国建设银行股份有限公司株洲分行	银行	银行理财产品	1,310	自有资金	2018 年 04 月 28 日	2018 年 12 月 31 日	银行理财	随时赎回	4.52%	22.77	22.77	22.77		是	是	
合计			123,160	--	--	--	--	--	--	2,441	1,687.44	--	0	--	--	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司于2019年4月19日在巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn披露的《2018年度社会责任报告》，请投资者参阅。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

（2）年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（4）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
天桥起重	水，PH 值，悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类	三级沉降处理后直排	2	田心厂区、龙头铺厂区	PH 值 7.3，悬浮物 10mg/L、化学需氧量 22 mg/L、氨氮 12.9 mg/L、石油类 0.07 mg/L	《污水综合排放标准》GB8978-1996 一级标准	10000 吨	无要求	无
天桥起重	尾气，粉尘	除尘后烟筒直排	1	龙头铺厂区	97.4mg/m3	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1997	0.016 吨	0.016 吨	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司田心厂区、龙头铺厂区建立了废水三级沉降池2个，预处理布袋除尘系统3个，油漆尾气收集处理系统2个，均运行正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2018年无新改扩项目。

突发环境事件应急预案

公司制订了环境突发环境事件应急预案，已于2017年9月27日在原株洲市环境保护局石峰分局进行了备案，备案号4302042017L014。

环境自行监测方案

公司每年3月、9月委托湖南泰华科技检测有限公司对公司的污染物进行检测。

其他应当公开的环境信息

其他环保相关信息

一、公司2018年对西部厂区预处理除尘系统进行了烟筒加高、管道改造、更换滤芯等升级改造；添置了7台焊接烟尘净化器。

二、公司油漆类危废物26.13吨，全都按规范要求交由湖南万容固体废物处理有限公司处理。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2013年4月24日，公司披露了《关于签订〈韶钢5.14事故损失承担问题的调解协议〉的公告》（公告编号：2013-021）。公司与株洲湘江科技有限公司（以下简称“湘江科技”）于2013年4月22日签署了《韶钢5.14事故损失承担问题的调解协议》。根据事故发生的原因和双方的约定，事故造成的损失全部由湘江科技承担。具体损失包括：赔付支出2,990万元、事故处理费用164.5082万元，事故箱型梁的重制安装费用17.8689万元，合计3,172.3771万元。事故给公司造成了巨大的直接经济损失，公司于2012年度已先行支付补偿款项和处理事故发生的相关费用，上述损失均已计入2012年度损益。截至2013年4月22日，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

湘江科技在公司尚有应收账款1,574,472元，直接冲抵应承担的事故损失，该款项已计入2013年度损益。经冲抵后，还需向公司支付3,014.93万元，由湘江科技在协议签订后六个月内向公司支付完毕。截止目前，湘江科技不能清偿到期债务且资产不足以清偿全部债务，公司已向地方人民法院提出破产清算申请，暂未有最新进展。

2、2018年3月15日，中车集团与株洲市人民政府于签署《中国中车集团有限公司与株洲市人民政府关于央地企业联合重组合作框架协议》，公司于2018年3月16日针对该事项披露了相关进展公告。此后公司按相关规定每五个交易日根据控股股东株洲国投的告知函持续披露了该事项的进展。2018年8月8日，公司收到控股股东株洲国投的告知函。称中车集团与株洲市人民政府在湖南省株洲市召开央地合作洽谈会议，并分别签署了《中国中车集团与株洲市人民政府央地合作洽谈会议备忘录》。公司于2018年8月9日就该备忘录进行了详细披露，并说明公司将不再每五个交易日披露该事项的进展，详见公司在指定平台披露的《关于重大事项阶段性进展的公告》。截止本报告披露日，公司仍未启动重大资产重组事项，但央地联合重组事项有重大进展时，公司均依据相关规定严格履行了信息披露义务。具体请参阅公司在指定证券时报、上海证券报、中国证券报、证券日报及巨潮资讯网上披露的相关进展公告。

二十、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	185,644,938	18.35%			74,257,975	-191,778,767	-117,520,792	68,124,146	4.81%
2、国有法人持股	62,329,306	6.16%			24,931,722	-87,261,028	-62,329,306	0	
3、其他内资持股	123,315,632	12.19%			49,326,253	-104,517,739	-55,191,486	68,124,146	4.81%
境内自然人持股	123,315,632	12.19%			49,326,253	-104,517,739	-55,191,486	68,124,146	4.81%
二、无限售条件股份	826,241,348	81.65%			330,496,539	191,778,767	522,275,306	1,348,516,654	95.19%
1、人民币普通股	826,241,348	81.65%			330,496,539	191,778,767	522,275,306	1,348,516,654	95.19%
三、股份总数	1,011,886,286	100.00%			404,754,514	0	404,754,514	1,416,640,800	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司实施2017年度权益分派方案，用资本公积向全体股东每10股转增4股，总股本由1,011,886,286股变更为1,416,640,800股。

2、报告期内，非公开发行股份剩余限售股份于2018年9月3日解禁流通，具体请参阅公司于2018年8月31日在巨潮资讯网披露的《关于限售股份上市流通的提示性公告》。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2018年4月9日，公司召开2017年度股东大会，审议并通过了《2017年度利润分配及资本公积转增股本的方案》。同意公司向全体股东每10 股派发现金红利0.50元（含税），以资本公积金每10股转增4股。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
株洲市国有资产投资控股集团有限公司	46,341,615	64,878,261	18,536,646	0	已全部解除限售	2018 年 9 月 3 日
华电电力科学研究院	15,987,691	22,382,767	6,395,076	0	已全部解除限售	2018 年 9 月 3 日
成固平	15,403,006	21,564,208	6,161,202	0	已全部解除限售	2018 年 9 月 3 日
范洪泉	13,836,216	4,620,000	9,868,886	19,085,102	高管锁定股	依照证监会及深交所规定执行
刘建胜	12,832,650	17,965,710	18,607,342	13,474,282	高管锁定股	依照证监会及深交所规定执行
邓乐安	12,262,213	3,302,609	8,207,494	17,167,098	高管锁定股	依照证监会及深交所规定执行
徐学明	11,370,734	15,919,028	16,487,564	11,939,270	高管锁定股	依照证监会及深交所规定执行
葛月龙	8,291,645	11,608,303	3,316,658	0	已全部解除限售	2018 年 9 月 3 日
杜青秀	8,291,644	11,608,302	3,316,658	0	已全部解除限售	2018 年 9 月 3 日
刘霖	5,236,928	7,331,699	2,094,771	0	已全部解除限售	2018 年 9 月 3 日
其他限售股东合并	35,790,596	78,717,893	49,385,691	6,458,394	高管锁定股	依照证监会及深交所规定执行
合计	185,644,938	259,898,780	142,377,988	68,124,146	--	--

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	34,813	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	34,022	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
株洲市国有资产投资控股集团有限公司	国有法人	29.05%	411,484,638	117,567,039		411,484,638		
华电电力科学研究院有限公司	国有法人	4.03%	57,064,998	10,859,933		57,064,998		
中铝国际工程股份有限公司	国有法人	3.80%	53,866,933	15,390,552		53,866,933		
成固平	境内自然人	2.52%	35,744,601	8,693,470		35,744,601	质押	10,400,000
范洪泉	境内自然人	1.80%	25,446,803	7,270,515	19,085,102	25,446,803	质押	16,328,800
邓乐安	境内自然人	1.62%	22,889,464	6,539,847	17,167,098	22,889,464	质押	8,830,000
刘建胜	境内自然人	1.27%	17,965,710	5,133,060	13,474,282	17,965,710		
徐学明	境内自然人	1.12%	15,919,028	4,548,294	11,939,270	15,919,028		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.94%	13,356,504	3,816,144		13,356,504		
葛月龙	境内自然人	0.84%	11,858,303	3,388,087		11,858,303		
上述股东关联关系或一致行	上述股东之间，不存在公司已知的关联关系，亦不存在公司已知的一致行动人关系。							

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

动的说明	

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
株洲市国有资产投资控股集团有限公司	411,484,638	人民币普通股	411,484,638
华电电力科学研究院有限公司	57,064,998	人民币普通股	57,064,998
中铝国际工程股份有限公司	53,866,933	人民币普通股	53,866,933
成固平	35,744,601	人民币普通股	35,744,601
中央汇金资产管理有限责任公司	13,356,504	人民币普通股	13,356,504
葛月龙	11,858,303	人民币普通股	11,858,303
吴彩莲	6,499,968	人民币普通股	6,499,968
杜青秀	11,608,302	人民币普通股	11,608,302
严律明	10,825,606	人民币普通股	1,082,560
王竹青	9,376,676	人民币普通股	9,376,676
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	上述股东之间，不存在公司已知的关联关系，亦不存在公司已知的一致行动人关系。		

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
株洲市国有资产投资控股集团有限公司	李葵	1998 年 09 月 22 日	71213603-7	国有资产投资、经营
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	持有千金药业股权 28.53%，持有宜安科技股权 10.53%			

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

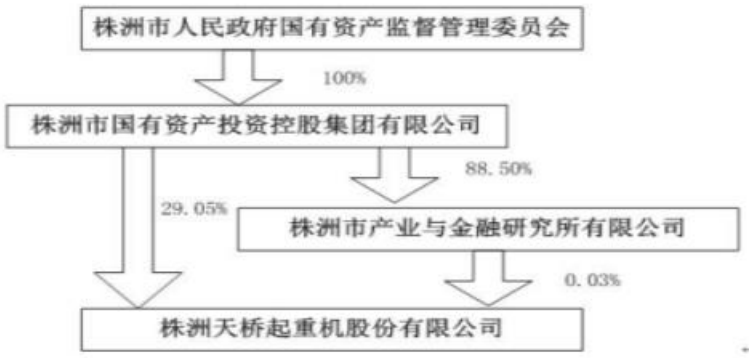
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
株洲市人民政府国有资产监督管理委员会	吴晓光		77007418-8	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	持有千金药业股权 28.53%，持有宜安科技股权 10.53%			

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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）
肖建平	董事长	现任	男	57	2016 年 08 月 29 日	2019 年 08 月 28 日					
邓乐安	董事、总经理	现任	男	51	2007 年 08 月 24 日	2019 年 08 月 28 日	16,349,617	6,539,847			22,889,464
范洪泉	董事、副总、董秘	现任	男	55	2007 年 08 月 24 日	2019 年 08 月 28 日	18,176,288	7,270,515			25,446,803
徐学明	董事	现任	男	60	2015 年 10 月 28 日	2019 年 08 月 28 日	11,370,734	4,548,294			15,919,028
刘建胜	董事	现任	男	54	2015 年 10 月 28 日	2019 年 08 月 28 日	12,832,650	5,133,060			17,965,710
庄荣	董事	现任	男	48	2015 年 10 月 28 日	2019 年 08 月 28 日					
刘凤委	独立董事	现任	男	43	2013 年 09 月 03 日	2019 年 08 月 28 日					
陶德馨	独立董事	现任	男	72	2015 年 10 月 28 日	2019 年 08 月 28 日					
陆大明	独立董事	现任	男	65	2015 年 04 月 12 日	2019 年 08 月 28 日					
黄学杰	独立董事	现任	男	52	2016 年 04 月 15 日	2019 年 08 月 28 日					
蒋笑波	监事会主席	现任	女	58	2018 年 04 月 09 日	2019 年 08 月 28 日					
谭竹青	监事	现任	男	52	2007 年 08 月 24 日	2019 年 08 月 28 日					
郭栋	监事	现任	男	35	2015 年 10 月 28 日	2019 年 08 月 28 日					
彭跃祥	职工监事	现任	男	51	2017 年 05 月 31 日	2019 年 08 月 28 日					
闵锐	职工监	现任	男	39	2016 年 08	2019 年 08	21,600	8,640			30,240

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	事				月 29 日	月 28 日					
郑正国	副总经理	现任	男	52	2007 年 08 月 24 日	2019 年 08 月 28 日	4,843,472	1,937,389			6,780,861
楚星群	副总经理	现任	男	53	2013 年 05 月 01 日	2019 年 08 月 28 日	1,285,780	514,312			1,800,092
黄文斌	副总经理	现任	男	36	2016 年 08 月 29 日	2019 年 08 月 28 日					
范文生	财务总监	现任	男	51	2012 年 04 月 13 日	2019 年 08 月 28 日					
合计	--	--	--	--	--	--	64,880,141	25,952,057	0		90,832,198

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张兴仁	监事会主席	离任	2018 年 04 月 09 日	工作变动
蒋笑波	监事会主席	任免	2018 年 04 月 09 日	选举产生

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、董事任职情况：

（1）肖建平先生，中国国籍， 1961年9月出生，毕业于大连铁道学院焊接专业，中南大学交通信息工程研究生，高级工程师、国际焊接工程师（IWE）。历任中国南车集团株洲电力机车公司技术室主任、分厂副厂长、分公司总经理；株洲市攸县副县长；株洲市发改委副主任；株洲清水塘循环经济工业区筹建处副主任、工委副书记、管委会常务副主任；中共株洲市石峰区委副书记、株洲市石峰区人民政府副区长、株洲市科技局党组书记、局长。现任本公司董事长。

（2）邓乐安先生，中国国籍，1967年1月出生，毕业于长沙铁道学院工程机械专业，本科学历。历任公司董事、总工程师、副总经理等职务。2004年2月起任本公司董事、总经理。 全国起重机械标准化技术委员会委员，湖南起重机特种设备设计、制造、安装、使用管理技术委员会副主任。

（3）庄荣先生，中国国籍，1970年5月出生，毕业于上海交通大学自动控制系工业电气自动化专业，硕士研究生，教授级高级工程师。历任南京电力自动化设备总厂水设备室主设计师、六分厂技术副厂长、总工程师，中国华电工程集团公司水处理公司副总经理、科技管理部主任，华电电力科学研究院副院长兼总工程师等职务。现任华电电力科学研究院有限公司党委副书记、副总经理, 2015年11月起任本公司董事。

（4）范洪泉先生，中国国籍，1963年7月出生，研究生学历。历任株洲火炬火花塞股份有限公司董事长秘书、办公室主任、董事兼董事会秘书、董事长助理兼投资部总经理，德隆国际战略投资有限公司投资部高级经理、副总经理、总经理。2007年8月起任本公司董事会秘书、副总经理，2013年9月起任本公司董事、董事会秘书、副总经理。

（5）徐学明先生，中国国籍，1958年1月出生，毕业于武汉地质学院勘探机械专业，本科学历，高级工程师。历任华电电力科学研究院工程师、院长助理，华新机电副总经理、总经理、董事长等职务。现任华新科技总经理，2015年11月起任本公司董事。

（6）刘建胜先生，中国国籍，1964年9月出生，毕业于武汉水运工程学院港口机械专业，本科学历，高级工程师。历

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

任华电电力科学研究院所长助理、副总工程师、副院长、华新机电总经理等职务。现任子公司天新研究院院长，2015年11月起任本公司董事。

（7）刘凤委先生，中国国籍，1975年元月出生，上海财经大学会计学博士，注册会计师，澳洲公共会计师协会资深会员。香港城市大学与美国亚利桑那州立大学凯瑞商学院访问学者。上海财经大学商学院特聘教授、上海对外贸易学院特聘教授、上海成本研究会理事、上海市注册会计师协会教育委员会委员。现任上海国家会计学院教务部副教授、上海凤悦企业管理服务部部长、新南洋（600661）、大康农业（002505）、莱克电器（603355）独立董事，2013年9月起任本公司独立董事。

（8）陆大明先生，中国国籍，1953年12月出生，毕业于东北重型机械学院工业电气自动化专业，研究员级高级工程师，注册咨询工程师，注册设备监理工程师。历任机械部起重运输机械研究所助工、工程师，北京起重运输机械设计研究院副所长、所长、院长兼党委书记等职务，2014年5月退休。现任大明国际（01090）、华电重工（601226）、诺力机械股份有限公司（603611）独立董事， 2015年4月起任本公司独立董事。

（9）陶德馨先生，中国国籍，1946年12月出生，毕业于武汉水运工程学院港口机械设计与制造专业。历任武汉交通科技大学副教授、教授、博士生导师，武汉理工大学教授、博士生导师。2015年11月起任公司独立董事。

（10）黄学杰先生，中国国籍，1966年5月出生，博士。历任德国基尔大学博士后，中国科学院物理研究所研究助理、课题组长、副研究员、中国科学院物理研究所课题组长、研究员。现任广州中国科学院工业技术研究院锂电平台主任。曾获ISI经典论文奖，求是杰出青年奖、中科院杰出成就奖等。2016年4月起担任本公司独立董事。

2、监事任职情况：

（1）蒋笑波女士，中国国籍， 1960年10月出生，中共党员，大学学历，高级会计师，历任株洲市五一城市信用社法人兼经理；株洲市城市信用联社副主任；株洲市商业银行工会主席、副行长；株洲市兴业资产管理有限公司董事长。2018年4月起任本公司监事会主席。

（2）谭竹青先生，中国国籍，1966年出生，审计学专业，本科学历，会计师。历任株洲市审计局副科长、株洲国投计划财务部部长、天桥起重财务总监、监事会主席，现任子公司华新机电董事长。

（3）郭栋先生，中国国籍，1983年7月出生，毕业于清华大学热能工程系热能与动力工程专业，硕士研究生，工程师。历任华电院汽轮机及热力系统部副主任工程师、华电院审计处处长，杭州华电能源工程有限公司副总经理等职务，现任华电电力科学研究院有限公司财务资产部主任、杭州华电双冠能源科技有限公司董事，2015年11月起本公司监事。

（4）彭跃祥先生，中国国籍，1967 年 6 月出生，中共党员，中专学历，1999 年加入公司，先后在公司生产车间担任备料班班长，现任结构一车间生产调度。自2017年5月31日起任本公司职工监事。

（5）闵锐先生，中国国籍，1978年12月出生，毕业于武汉大学机械系机械工程及自动化专业本科，浙江大学管理学院项目管理工程硕士。2001年7月进入华新机电，历任工程师、项目经理、印尼办事处主任、海外部副经理、市场部副经理。现任子公司天桥奥悦总经理，2016年9月起任本公司职工监事。

3、高级管理人员情况：

（1）邓乐安先生，详见董事任职情况。

（2）郑正国先生，中国国籍，1966年8月出生，毕业于武汉科技大学机械系冶金机械专业，高级工程师。历任株洲起重机实业有限责任公司生产处副处长、组装车间副主任，本公司生产部部长等职务。自2004年2月起任本公司总工程师、副总经理。株洲市核心专家、株洲市2015年创新领军人才、中国机械工程学会物流分会委员、起重机专业技术委员会理事。

（3）范洪泉先生，详见董事任职情况。

（4）楚星群先生，中国国籍，1963年9月出生，中专学历。历任株洲起重机实业有限责任公司结构车间主任、质检处副处长，本公司生产部计划调度主管、生产部部长、职工监事等职务，自2013年5月起任本公司副总经理。

（5）黄文斌先生，中国国籍，1982年7月出生，毕业于中国人民大学经济学院经济学专业，本科学历。2004年5月，供职于中国人民大学书报资料中心，任《社会主义经济理论与实践》、《体制改革》、《乡镇企业、民营经济》、《高新技术产业化》等刊物主编；2007年8月进入株洲天桥起重机股份有限公司，历任公司证券事务部综合管理员、副主管、主管、副部长、部长；战略发展部部长、控股子公司天桥配件总经理，现任公司副总经理、华新机电总经理。

（6）范文生先生，中国国籍，1967年9月出生，毕业于山西财经大学会计专业，本科学历，注册会计师、高级会计师、高级国际财务管理师。历任中色十二冶金建设有限公司二公司财务科见习会计、中色十二冶金建设有限公司财务处资金科主

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

管会计、成本科副科长、审计处副处长、财务审计部副主任、财务审计部主任等职务，自2012年4月起任本公司财务总监。

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
庄荣	华电电力科学研究院有限公司	党委副书记、副总经理			是
郭栋	华电电力科学研究院有限公司	财务资产部主任			是

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
刘凤委	上海国家会计学院	副教授	2016 年 06 月 08 日		是
刘凤委	上海新南洋股份有限公司	独立董事	2013 年 05 月 24 日		是
刘凤委	湖南大康国际农业食品股份有限公司	独立董事	2014 年 06 月 20 日		是
刘凤委	莱克电器股份有限公司	独立董事	2015 年 06 月 27 日		是
刘凤委	上海凤悦企业管理服务部	部长	2016 年 08 月 22 日		否
陆大明	大明国际控股有限公司	独立董事	2014 年 08 月 01 日		是
陆大明	华电重工股份有限公司	独立董事	2016 年 03 月 28 日		是
陆大明	诺力机械股份有限公司	独立董事	2017 年 03 月 31 日		是
黄学杰	江西恒动新能源有限公司	董事长	2014 年 11 月 11 日		否
黄学杰	苏州氟特电池材料股份有限公司	董事	2010 年 06 月 25 日		否
黄学杰	上海恒动新能源有限公司	董事	2014 年 09 月 09 日		否
黄学杰	山东齐兴能源材料有限公司	董事	2003 年 04 月 30 日		否
黄学杰	广州怡珀新能源产业投资管理有限责任公司	董事	2016 年 02 月 15 日		否
黄学杰	广州中国科学院工业技术研究院	主任	2015 年 01 月 01 日		否
黄学杰	松山湖材料实验室	副主任	2019 年 01 月 09 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事的年度薪酬由公司董事会薪酬与考核委员会审核，经公司董事会或监事会审议通过后报股东大会批准后实施；公司高级管理人员的年度薪酬由公司薪酬与考核委员会审核，经公司董事会批准后实施。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员的年度薪酬参照行业平均薪酬水平，根据公司年度经营业绩及经营发展状况，考虑岗位职责及工作业绩等因素确定。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据支付薪酬。

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
肖建平	董事长	男	57	现任	61.18	否
邓乐安	董事、总经理	男	51	现任	61.18	否
范洪泉	董事、副总、董秘	男	55	现任	52	否
徐学明	董事	男	60	现任	0	否
刘建胜	董事	男	54	现任	0	否
庄荣	董事	男	48	现任	2	是
刘凤委	独立董事	男	43	现任	8	否
陶德馨	独立董事	男	72	现任	0	否
陆大明	独立董事	男	65	现任	8	否
黄学杰	独立董事	男	52	现任	8	否
蒋笑波	监事会主席	女	58	现任	39	否
谭竹青	监事	男	52	现任	30	否
郭栋	监事	男	35	现任	1	是
彭跃祥	职工监事	男	51	现任	1	否
闵锐	职工监事	男	40	现任	1	否
郑正国	副总经理	男	52	现任	52	否
楚星群	副总经理	男	55	现任	52	否
黄文斌	副总经理	男	36	现任	52	否
范文生	财务总监	男	51	现任	52	否
合计	--	--	--	--	480.36	--

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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）	629
主要子公司在职员工的数量（人）	782
在职员工的数量合计（人）	1,411
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,411
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	746
销售人员	166
技术人员	311
财务人员	47
行政人员	141
合计	1,411
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	53
本科	407
大专	259
中专及以下	692
合计	1,411

2、薪酬政策

公司遵从相关法律法规，结合企业的发展阶段，向员工提供在行业内较有竞争力的薪酬，薪酬定价参考同类型上市公司劳动力市场价格及岗位职责制定，薪酬分配以岗位职责及业绩为导向；遵循效率优先、兼顾公平、按劳分配原则，劳动力市场工资指导原则；激励性、经济性原则；易岗易薪原则。工资增长遵循工资总额增长与经济效益增长挂钩，年人均工资增长与劳动生产率增长挂钩的原则。公司将逐步建立、完善工资集体协商制度，使企业工资总额与公司财务支付能力相匹配，工资增长与企业发展相适应，员工工资水平合理增长。

3、培训计划

公司一贯注重各类员工的培训工作，构建了相对完备的培训体系，致力于为员工提供一个充分展现自我价值的平台，帮助员工提升自身职业素养和综合能力，结合公司年度经营管理重点工作，在培训需求调查的基础上制定年度培训计划。为新员工量身定制新人入职培训、一对一导师制；特针对技术员、车间技术员以及技术中心工程师制定专业技能培训、管理能力

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

培训等，提升员工综合素质和专业能力；推进中层管理人员培训、一线班组长培训等。努力打造新员工培训、技能培训、岗位培训的“金三角”为公司发展培训并储备一批优秀人才。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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》《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》及相关法律、法规及规范性文件的要求，不断改进和完善公司的法人治理结构，建立健全内部管理控制制度体系，开展了治理活动，加强规范运作，进一步提高治理水平。公司治理实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求基本符合。

（一）关于股东与股东大会

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上实行“五分开”，独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

（三）关于董事与董事会

公司严格按照法律法规和《公司章程》规定的选聘程序选举董事；董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会设立了审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专业委员会，为董事会的决策提供专业的意见和参考。公司全体董事能够依据《公司董事会议事规则》、《公司独立董事工作制度》等制度开展工作，以认真负责的态度按时出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

（四）关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《公司监事会议事规则》等相关要求，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司高级管理人员的聘任能够做到公开、透明，符合相关法律法规的规定。公司建立了完善的绩效考评机制，公司高级管理人员的薪酬与公司经营业绩指标挂钩。

（六）关于投资者关系管理工作

公司一直重视投资者关系管理工作，在公司网站设立了“投资者关系”栏目，建立了“互动平台”，指定证券投资部为专门的投资者关系管理机构，加强与投资沟通，充分保证广大投资者的知情权。明确公司董事会秘书为投资者关系管理负责人，组织实施投资者关系的日常管理工作。

（七）关于信息披露与透明度

公司根据《公司章程》《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会及深圳证券交易所的相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务。公司上市后指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和“巨潮资讯网”为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平地获得公司相关信息。

（八）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，在企业创造利润最大化的同时，实现社会、股东、员工等各方利益的平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

□ 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

公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务方面均能保持独立性和自主经营能力。

1、业务方面

公司拥有完整的经营业务系统，具有自主经营能力，控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。控股股东正常履行股东权利，必要的关联事项均按照规定和市场化原则履行，履职程序规范化。

2、人员方面

公司在劳动、人事及薪酬管理等方面实行独立。公司的高级管理人员专职在公司工作，并在公司领取薪酬，且不在大股东处兼任何除董事、监事以外的任何职务。

3、资产方面

公司与大股东产权关系明晰，拥有的土地、专利技术和商标等无形资产均由公司拥有。

4、机构方面

公司组织机构体系健全，内部机构独立，与控股股东完全分开，无从属关系并能保证正常经营业务工作开展。公司设有股东大会、董事会、监事会等决策和监督机构。

5、财务方面

公司设有独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，公司拥有独立银行账户并独自申报纳税。

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 年度股东大会	年度股东大会	45.63%	2018 年 04 月 09 日	2018 年 04 月 10 日	巨潮资讯网《2017 年度股东大会决议的公告》（公告编号：2018-040）
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.06%	2018 年 06 月 27 日	2018 年 06 月 28 日	巨潮资讯网《2018 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2018-070）

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
刘凤委	11	1	10	0	0	否	1
陆大明	11	1	10	0	0	否	1
陶德馨	11	1	10	0	0	否	0
黄学杰	11	1	10	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

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》《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》、深圳证券交易所《中小板上市公司规范运作指引》《公司章程》和公司《独立董事工作制度》等有关法律、法规及规范性文件的规定和要求，诚信、勤勉、尽责、忠实地履行职责，认真审议各项议案，客观的发表自己的看法及观点。与公司经营管理层讨论进行工作讨论，并从各自专业角度为公司的经营、就公司未来行业发展、转型方向、内部风险控制及财务管理等事项提出了有价值的意见和建议，公司结合自身实际情况予以采纳。

公司独立董事刘凤委、陆大明、陶德馨、黄学杰《2018年度独立董事述职报告》登载于2019年4月19日巨潮资讯网。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会战略委员会

2018 年度，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》《董事会战略委员会议事规则》的有关规定积极开展相关工作，结合行业发展态势和公司发展的实际情况，向董事会提出公司中长期战略规划的合理建议。

2、董事会提名委员会履职情况

2018 年度，公司董事会提名委员会严格按照《公司章程》《董事会提名委员会议事规则》的相关要求，秉着勤勉尽职的态度履行职责，处理股东提出的董事人选提案，在公司董事会、高级管理人员的选任方面发挥了重要作用。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、董事会薪酬与考核委员会履职情况

2018 年度，公司董事会薪酬与考核委员会按照《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》等相关要求，积极履行职责，研究董事与经理人员考核的标准,并提出合理化建议，根据董事及高级管理人员的职责制定合理的薪酬考核方案，并监督公司薪酬制度的执行情况。报告期内，薪酬与考核委员会共召开 1 次会议。审议批准了《公司高级管理人员 2017 年度薪酬与考核报告和 2018 年度薪酬与考核方案》，进一步促进公司建立利益共享、风险共担机制，吸引与稳定更多的优秀人才。

4、审计委员会履职情况

2018 年度，公司董事会审计委员会根据《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》的有关要求，认真履行了监督、检查职责。对公司财务报告、内部控制情况、内外审计机构的工作情况等事项进行审议，并将相关报告提交公司董事会审议。报告期内，审计委员会以现场或通讯方式召开了 4 次会议，共审议批准了 17 项议案，主要完成了财务报告的审计、年度审计机构的续聘、关联交易监督与内部控制评价等工作，充分发挥了审计委员会的审计监督作用，推动公司治理不断规范。

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

公司按照有关法律法规，建立了完善的薪酬考核制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会于每年初提出《公司高级管理人员年度薪酬与考核方案》，根据年度经营目标确定年度薪酬考核体系和指标，并提交董事会审议；于每年末提出《公司高级管理人员年度薪酬与考核报告》，严格依据既定方案考核经营成果，确定高级管理人员年度薪酬，并提交董事会审议并表决通过后实施。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 19 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《株洲天桥起重机股份有限公司 2018 年度内部控制评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	①财务报告内部控制重大缺陷，包括但不限于以下情形：公司控制环境无效；发现董事、监事和高级管理人员对财务报告构成重大影响的舞弊行为；发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；审计委员会和内审部门对内部控制监督无效；报告给董事会、高级管理人员的重大缺陷在合理时间内未完成整改；因会计差错导致公司受到证券监管机构的行政处罚。②财务报告内部控制重要缺陷，包括但不限于以下情形：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；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；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、完整的目标。③财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	①非财务报告内部控制重大缺陷，包括但不限于以下情形：公司经营活动严重违犯国家法律、行政法规和规范性文件；公司决策程序不科学，如决策失误，导致企业未能达到预期目标；涉及公司生产经营的重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；?内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改；发生重大损失，且该损失是由于一个或多个控制缺陷而导致。② 非财务报告内部控制重要缺陷，包括但不限于以下情形：决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；发生重大损失，且该损失是由于一个或多个控制缺陷而导致。 ③非财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报≥资产总额的 0.8%重要缺陷：资产总额的 0.2%≤错报＜资产总额的 0.8%一般缺陷：错报＜资产总额的 0.2%。	重大缺陷：损失金额≥资产总额的 0.8%?重要缺陷：资产总额的 0.2%≤损失金额＜资产总额的 0.8%一般缺陷：损失金额＜资产总额的 0.2%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段
我们接受委托，审核了后附的株洲天桥起重机股份有限公司(以下简称“天桥起重”)管理层按照《企业内部控制基本规范》及相关规定对 2018 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性作出的认定。 一、重大固有限制的说明 内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊而导致错报发生且未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

风险。

二、对报告使用者和使用目的的限定

本鉴证报告仅供天桥起重年度报告披露时使用，不得用作任何其他目的。我们同意本鉴证报告作为天桥起重年度报告的必备文件，随同其他文件一起报送并对外披露。

三、管理层的责任

天桥起重管理层的责任是建立健全内部控制并保持其有效性，同时按照财政部等五部委颁布的《企业内部控制基本规范》（财会[2008]7 号）及相关规定对 2018 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性作出认定，并对上述认定负责。

四、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对内部控制有效性发表鉴证意见。

五、工作概述

我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。上述规定要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制设计的合理性和执行的有效性，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

六、鉴证结论

我们认为，天桥起重按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。

内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 04 月 19 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 19 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2018]第 ZB12103 号
注册会计师姓名	冯万奇、刘红志

审计报告正文

（一）审计意见

我们审计了株洲天桥起重机股份有限公司（以下简称天桥起重）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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，公允反映了天桥起重2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司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，我们独立于天桥起重，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入的确认	
事项描述 报告期内，天桥起重合并口径主营业务收入14.06亿元，为天桥起重合并利润表重要组成项目，为此我们确定主营业务收入的真实性和截止性为关键审计事项。 根据天桥起重会计政策，公司产品主要包括桥式、门式起重机和装卸船机。企业既有内销业务也有出口业务。对于内销业务，收入的确认标准分为：对需要本公司负责安装的产品，在产品发出、安装完成并取得业主的安装验收证明或安检证明时确认收入实现。对不需要本公司安装的产品，在产品发出并取得签收单时确认收入的实现；出口业务根据合同约定在所有权和管理权发生转移时点确认产品收入，一般情况下在出口业务办妥出口手续时确认收入。 详见三.（二十二）所述。	审计应对 针对主营业务收入的真实性和完整性，我们实施的审计程序主要包括： 1、了解、测试天桥起重与销售、收款相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行； 2、区别产品销售类别及结合业务板块、行业发展和天桥起重实际情况，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利变动的合理性； 3、执行细节测试，抽样检查存货收发记录、客户确认的签收单、验收证明或安检证明等外部证据，检查收款记录，对期末应收账款进行函证，并针对期末大额收入抽样执行现场核查方式，审计销售收入的真实性； 4、执行资产负债表日前后销售收入的截止性测试程序、并结合期后事项审计检查是否存在销售退回等情况，以确认销售收入是否计入恰当的会计期间。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应收账款的可收回性	
事项描述 请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”注释（十）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三）。 于2018年12月31日，天桥起重公司合并财务报表中应收账款的原值为1,646,620,417.62元，坏账准备为237,346,947.08元。 天桥起重管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。 由于天桥起重管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可收回性为关键审计事项。	审计应对 针对应收的可收回性，我们实施的主要审计程序包括： 1、了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制； 2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目； 3、对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性； 4、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理； 5、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对； 6、结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。

（四）其他信息

天桥起重管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括天桥起重2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

（五）管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估天桥起重的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天桥起重的财务报告过程。

（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：

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）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。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天桥起重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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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天桥起重不能持续经营。

（5）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。

（6）就天桥起重中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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。

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。

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：株洲天桥起重机股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	262,722,159.77	255,240,867.05
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,400,800.00	
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,534,025,979.55	1,346,205,117.99
其中：应收票据	124,752,509.01	155,802,159.73
应收账款	1,409,273,470.54	1,190,402,958.26
预付款项	37,195,867.99	19,079,584.11
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	32,633,896.76	35,224,994.32
其中：应收利息	1,945,214.82	6,731,563.46
应收股利	0.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

买入返售金融资产		
存货	482,462,442.76	379,720,815.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	305,213,886.99	345,618,942.92
流动资产合计	2,657,655,033.82	2,381,090,321.51
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	176,741,250.00	239,010,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	425,409,658.73	420,763,836.30
在建工程	10,158,989.91	328,264.08
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	100,777,696.31	104,068,213.58
开发支出		
商誉	173,800,304.47	173,800,304.47
长期待摊费用	903,899.33	107,500.00
递延所得税资产	50,013,664.74	41,740,568.93
其他非流动资产	14,598,490.83	528,800.00
非流动资产合计	952,403,954.32	980,347,487.36
资产总计	3,610,058,988.14	3,361,437,808.87
流动负债：		
短期借款	298,600,000.00	197,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	835,207,145.16	702,480,247.84

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

预收款项	165,669,825.18	181,173,595.72
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	31,893,046.21	29,556,774.29
应交税费	32,208,966.94	30,104,147.25
其他应付款	32,556,022.12	17,995,971.00
其中：应付利息	426,157.18	
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,396,135,005.61	1,158,310,736.10
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		
预计负债		
递延收益	10,009,153.37	8,491,294.41
递延所得税负债	21,054,468.09	31,525,401.41
其他非流动负债		
非流动负债合计	31,063,621.46	40,016,695.82
负债合计	1,427,198,627.07	1,198,327,431.92
所有者权益：		
股本	1,416,640,800.00	1,011,886,286.00
其他权益工具		
其中：优先股		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

永续债		
资本公积	62,471,105.01	466,329,810.57
减：库存股		
其他综合收益	80,296,312.50	133,224,750.00
专项储备	165,845.53	2,334,167.71
盈余公积	55,971,334.78	47,145,847.37
一般风险准备		
未分配利润	465,904,328.16	418,426,492.79
归属于母公司所有者权益合计	2,081,449,725.98	2,079,347,354.44
少数股东权益	101,410,635.09	83,763,022.51
所有者权益合计	2,182,860,361.07	2,163,110,376.95
负债和所有者权益总计	3,610,058,988.14	3,361,437,808.87

法定代表人：肖建平　　主管会计工作负责人：范文生　　会计机构负责人：周姣

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	89,630,373.83	55,746,228.18
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	765,378,758.20	653,856,421.53
其中：应收票据	88,393,941.16	38,893,114.00
应收账款	676,984,817.04	614,963,307.53
预付款项	10,257,404.93	5,706,931.28
其他应收款	13,386,643.14	17,101,631.71
其中：应收利息	1,478,040.11	6,081,038.64
应收股利		
存货	236,350,723.22	207,848,240.89
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	244,386,077.84	279,858,622.13

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

流动资产合计	1,359,389,981.16	1,220,118,075.72
非流动资产：		
可供出售金融资产	176,741,250.00	239,010,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	804,193,761.01	776,937,461.01
投资性房地产		
固定资产	166,811,087.46	173,635,996.19
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	19,802,504.83	20,386,301.28
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	22,932,164.03	20,875,204.34
其他非流动资产	39,000.00	166,800.00
非流动资产合计	1,190,519,767.33	1,231,011,762.82
资产总计	2,549,909,748.49	2,451,129,838.54
流动负债：		
短期借款	114,900,000.00	50,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	365,103,411.20	316,958,704.70
预收款项	103,890,312.22	100,621,315.59
应付职工薪酬	13,819,721.18	11,799,427.36
应交税费	13,369,539.69	11,519,724.74
其他应付款	15,867,484.58	11,907,740.83
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

流动负债合计	626,950,468.87	502,806,913.22
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		
预计负债		
递延收益	6,376,288.69	6,441,294.41
递延所得税负债	14,391,643.52	24,422,405.80
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,767,932.21	30,863,700.21
负债合计	647,718,401.08	533,670,613.43
所有者权益：		
股本	1,416,640,800.00	1,011,886,286.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	56,187,925.37	460,942,439.37
减：库存股		
其他综合收益	80,296,312.50	133,224,750.00
专项储备		
盈余公积	55,971,334.78	47,145,847.37
未分配利润	293,094,974.76	264,259,902.37
所有者权益合计	1,902,191,347.41	1,917,459,225.11
负债和所有者权益总计	2,549,909,748.49	2,451,129,838.54

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,406,078,148.16	1,245,952,876.95
其中：营业收入	1,406,078,148.16	1,245,952,876.95

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,322,950,597.26	1,129,392,909.01
其中：营业成本	1,004,244,761.46	887,667,477.61
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	12,789,141.68	14,867,597.06
销售费用	69,560,799.17	72,463,221.80
管理费用	104,867,478.78	103,539,905.30
研发费用	60,385,772.44	49,335,518.86
财务费用	25,843,389.80	12,190,494.09
其中：利息费用	13,594,927.84	10,077,111.93
利息收入	4,304,748.12	2,328,736.88
资产减值损失	45,259,253.93	-10,671,305.71
加：其他收益	18,910,321.14	21,076,048.04
投资收益（损失以“－”号填列）	16,605,407.96	11,062,233.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	3,400,800.00	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,420.82	-251,736.84
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	122,037,659.18	148,446,512.90
加：营业外收入	6,763,858.05	2,405,984.15
减：营业外支出	2,246,462.28	3,952,260.70
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	126,555,054.95	146,900,236.35

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

减：所得税费用	15,137,696.85	23,337,979.62
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	111,417,358.10	123,562,256.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	111,417,358.10	123,562,256.73
（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	106,897,637.08	116,846,119.11
少数股东损益	4,519,721.02	6,716,137.62
六、其他综合收益的税后净额	-52,928,437.50	133,224,750.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-52,928,437.50	133,224,750.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-52,928,437.50	133,224,750.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-52,928,437.50	133,224,750.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	58,488,920.60	256,787,006.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	53,969,199.58	250,070,869.11
归属于少数股东的综合收益总额	4,519,721.02	6,716,137.62
八、每股收益：		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（一）基本每股收益	0.080	0.080
（二）稀释每股收益	0.080	0.080

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：肖建平　　主管会计工作负责人：范文生　　会计机构负责人：周姣

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	606,015,010.63	531,939,785.70
减：营业成本	450,432,540.90	399,540,484.62
税金及附加	6,202,683.82	6,528,470.97
销售费用	28,249,741.82	29,006,698.56
管理费用	45,332,500.33	40,989,317.92
研发费用	20,921,460.89	19,926,432.65
财务费用	10,931,846.23	1,175,314.34
其中：利息费用	4,724,728.30	3,355,783.39
利息收入	2,059,400.12	2,107,689.26
资产减值损失	11,404,232.67	3,430,667.70
加：其他收益	12,434,443.73	12,529,307.42
投资收益（损失以“－”号填列）	45,325,630.53	17,800,352.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-288,931.36
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	90,300,078.23	61,383,127.12
加：营业外收入	6,411,866.24	2,303,869.02
减：营业外支出	595,263.22	390,654.06
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	96,116,681.25	63,296,342.08
减：所得税费用	7,861,807.15	8,338,524.04
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	88,254,874.10	54,957,818.04

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	88,254,874.10	54,957,818.04
（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	-52,928,437.50	133,224,750.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-52,928,437.50	133,224,750.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-52,928,437.50	133,224,750.00
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	35,326,436.60	188,182,568.04
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	918,074,724.08	1,096,091,767.77
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		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	30,842,786.31	16,362,649.59
收到其他与经营活动有关的现金	17,437,349.73	17,268,466.38
经营活动现金流入小计	966,354,860.12	1,129,722,883.74
购买商品、接受劳务支付的现金	699,094,543.09	600,156,578.05
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	169,153,798.25	147,206,123.47
支付的各项税费	86,308,479.50	119,687,587.31
支付其他与经营活动有关的现金	123,019,641.63	98,337,422.02
经营活动现金流出小计	1,077,576,462.47	965,387,710.85
经营活动产生的现金流量净额	-111,221,602.35	164,335,172.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,357,293,440.00	448,697,614.40
取得投资收益收到的现金	25,695,633.18	9,770,889.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,741.37	9,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,382,997,814.55	458,477,903.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,641,688.26	5,834,308.23

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

投资支付的现金	1,345,666,300.00	520,450,000.00
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		9,489,480.01
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,374,307,988.26	535,773,788.24
投资活动产生的现金流量净额	8,689,826.29	-77,295,884.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	20,850,000.00	9,175,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	20,850,000.00	
取得借款收到的现金	458,700,000.00	257,500,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	479,550,000.00	266,675,000.00
偿还债务支付的现金	357,100,000.00	244,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,847,373.84	27,981,883.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,360,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流出小计	407,947,373.84	272,481,883.37
筹资活动产生的现金流量净额	71,602,626.16	-5,806,883.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,834,824.86	2,468,192.68
五、现金及现金等价物净增加额	-28,094,325.04	83,700,597.73
加：期初现金及现金等价物余额	206,078,463.20	122,377,865.47
六、期末现金及现金等价物余额	177,984,138.16	206,078,463.20

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	356,787,499.14	384,926,574.30

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

收到的税费返还	11,129,688.01	10,204,601.72
收到其他与经营活动有关的现金	5,769,204.14	4,221,764.69
经营活动现金流入小计	373,686,391.29	399,352,940.71
购买商品、接受劳务支付的现金	238,399,891.44	182,287,172.55
支付给职工以及为职工支付的现金	68,348,578.28	61,101,626.44
支付的各项税费	39,456,841.09	43,594,289.57
支付其他与经营活动有关的现金	40,399,597.65	40,100,501.44
经营活动现金流出小计	386,604,908.46	327,083,590.00
经营活动产生的现金流量净额	-12,918,517.17	72,269,350.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,040,920,000.00	226,500,000.00
取得投资收益收到的现金	37,651,326.51	16,983,358.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,078,571,326.51	243,483,358.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	928,697.09	3,170,138.49
投资支付的现金	1,057,476,300.00	266,700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		9,489,480.01
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,058,404,997.09	279,359,618.50
投资活动产生的现金流量净额	20,166,329.42	-35,876,259.69
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	165,000,000.00	80,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	165,000,000.00	80,000,000.00
偿还债务支付的现金	100,100,000.00	92,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,779,899.75	20,220,554.83

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流出小计	140,879,899.75	112,220,554.83
筹资活动产生的现金流量净额	24,120,100.25	-32,220,554.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,807.25	7,890.07
五、现金及现金等价物净增加额	31,374,719.75	4,180,426.26
加：期初现金及现金等价物余额	55,746,228.18	51,565,801.92
六、期末现金及现金等价物余额	87,120,947.93	55,746,228.18

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	1,011,886,286.00				466,329,810.57		133,224,750.00	2,334,167.71	47,145,847.37		418,426,492.79	83,763,022.51	2,163,110,376.95
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	1,011,886,286.00				466,329,810.57		133,224,750.00	2,334,167.71	47,145,847.37		418,426,492.79	83,763,022.51	2,163,110,376.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	404,754,514.00				-403,858,705.56		-52,928,437.50	-2,168,322.18	8,825,487.41		47,477,835.37	17,647,612.58	19,749,984.12
（一）综合收益总额							-52,928,437.50				106,897,637.08	4,519,721.02	58,488,920.60

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（二）所有者投入和减少资本												20,850,000.00	20,850,000.00
1．所有者投入的普通股												20,850,000.00	20,850,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									8,825,487.41		-59,419,801.71	-1,220,000.00	-51,814,314.30
1．提取盈余公积									8,825,487.41		-8,825,487.41		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-50,594,314.30	-1,220,000.00	-51,814,314.30
4．其他													
（四）所有者权益内部结转	404,754,514.00				-403,858,705.56							-6,502,108.44	-5,606,300.00
1．资本公积转增资本（或股本）	404,754,514.00				-404,754,514.00								
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4．设定受益计划变动额结转留存收益													
5．其他					895,808.44							-6,502,108.44	-5,606,300.00
（五）专项储备								-2,168,322.18					-2,168,322.18
1．本期提取								2,343,191.43					2,343,191.43
2．本期使用								4,511,513.61					4,511,513.61
（六）其他													
四、本期期末余额	1,416,640,800.00				62,471,105.01		80,296,312.50	165,845.53	55,971,334.78		465,904,328.16	101,410,635.09	2,182,860,361.07

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	843,238,572.00				628,636,481.94			3,553,082.54	41,650,065.57		323,940,926.92	84,742,407.53	1,925,761,536.50
加：会计政策变更													
前期差错更正													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	843,238,572.00				628,636,481.94			3,553,082.54	41,650,065.57		323,940,926.92	84,742,407.53	1,925,761,536.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	168,647,714.00				-162,306,671.37		133,224,750.00	-1,218,914.83	5,495,781.80		94,485,565.87	-979,385.02	237,348,840.45
（一）综合收益总额							133,224,750.00				116,846,119.11	6,716,137.62	256,787,006.73
（二）所有者投入和减少资本													
1．所有者投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									5,495,781.80		-22,360,553.24	-1,040,000.00	-17,904,771.44
1．提取盈余公积									5,495,781.80		-5,495,781.80		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-16,864,771.44	-1,040,000.00	-17,904,771.44

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4．其他													
（四）所有者权益内部结转	168,647,714.00				-162,306,671.37							-6,655,522.64	-314,480.01
1．资本公积转增资本（或股本）	168,647,714.00				-168,647,714.00								
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．设定受益计划变动额结转留存收益													
5．其他					6,341,042.63							-6,655,522.64	-314,480.01
（五）专项储备								-1,218,914.83					-1,218,914.83
1．本期提取								1,768,235.11					1,768,235.11
2．本期使用								2,987,149.94					2,987,149.94
（六）其他													
四、本期期末余额	1,011,886,286.00				466,329,810.57		133,224,750.00	2,334,167.71	47,145,847.37		418,426,492.79	83,763,022.51	2,163,110,376.95

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,011,886,286.00				460,942,439.37		133,224,750.00		47,145,847.37	264,259,902.37	1,917,459,225.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,011,886,286.00				460,942,439.37		133,224,750.00		47,145,847.37	264,259,902.37	1,917,459,225.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	404,754,514.00				-404,754,514.00		-52,928,437.50		8,825,487.41	28,835,072.39	-15,267,877.70
（一）综合收益总额							-52,928,437.50			88,254,874.10	35,326,436.60
（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									8,825,487.41	-59,419,801.71	-50,594,314.30
1．提取盈余公积									8,825,487.41	-8,825,487.41	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2．对所有者（或股东）的分配										-50,594,314.30	-50,594,314.30
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	404,754,514.00				-404,754,514.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	404,754,514.00				-404,754,514.00						
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,416,640,800.00				56,187,925.37		80,296,312.50		55,971,334.78	293,094,974.76	1,902,191,347.41

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	843,238,572.00				629,590,153.37				41,650,065.57	231,662,637.57	1,746,141,428.51
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	843,238,572.00				629,590,153.37				41,650,065.57	231,662,637.57	1,746,141,428.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	168,647,714.00				-168,647,714.00		133,224,750.00		5,495,781.80	32,597,264.80	171,317,796.60
（一）综合收益总额							133,224,750.00			54,957,818.04	188,182,568.04
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									5,495,781.80	-22,360,553.24	-16,864,771.44
1. 提取盈余公积									5,495,781.80	-5,495,781.80	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2. 对所有者（或股东）的分配										-16,864,771.44	-16,864,771.44
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	168,647,714.00				-168,647,714.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	168,647,714.00				-168,647,714.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,011,886,286.00				460,942,439.37		133,224,750.00		47,145,847.37	264,259,902.37	1,917,459,225.11

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

三、公司基本情况

公司系由株洲天桥起重机有限公司整体变更设立，公司于2007年8月29日在株洲市工商行政管理局登记注册，注册号430200000002232。2010年12月10日在深圳证券交易所上市。所属行业为通用设备制造业。

2018年4月9日，股东大会决议通过公司以1,011,886,286股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增4股。

截至2018年12月31日止，本公司累计发行股本总数1,416,640,800.00股，注册资本为1,416,640,800.00元，注册地址：湖南省株洲市石峰区田心北门，法定代表人：肖建平。

公司经营范围：门、桥式起重机、臂架式起重机、电解铝、碳素多功能机组等专用物料搬运起重设备、环保设备、矿山专用设备、电解阴极板的设计、制造、销售、租赁、安装、维修及技术服务；风力动力设备、风力发电设备、压力容器、建筑钢结构、桥梁钢结构等中大型钢结构的制造、销售及维修；机电设备安装、维修及技术服务；机电一体化产品及零配件的销售；工业自动化控制系统、电子产品批零兼营、货物进出口（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）。本财务报表业经公司全体董事于2019年4月17日批准报出。

截至2018年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
株洲天桥起重配件制造有限公司
株洲优瑞科有色装备有限公司
株洲天桥舜臣选煤机械有限责任公司
杭州华新机电工程有限公司
杭州华新科技有限公司
浙江海重重工有限公司
无锡国电华新起重运输设备有限公司
湖南泰尔汀起重科技有限公司
湖南天桥利亨停车装备有限公司
湖南天桥嘉成智能科技有限公司
株洲天桥奥悦冰雪科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”、“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。
非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。
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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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，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：

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ⅱ．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

ⅲ．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

ⅳ．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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率（或： 采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率（提示：如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。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，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款期末余额达到 1000 万元（含 1000 万元）以上、其他应收款期末余额达到 100 万元（含 100 万元）以上的非纳入合并财务报表范围关联方的客户应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1－2 年	10.00%	10.00%
2－3 年	20.00%	20.00%
3 年以上	50.00%	50.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
关联方组合	0.00%	0.00%

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在明显减值现象。
坏账准备的计提方法	在资产负债表日，本公司对存在明显减值迹象的其他单项金额不重大的应收款项按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货的分类

存货分类为：原材料、低值易耗品、在产品、库存商品、工程施工等。

2、发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价，原材料钢材发出时按移动平均法计价，原材料机加工件按个别认定法、原材料其他项目按先进先出法计价；产成品成本按实际成本核算，在发出时按个别认定法结转成本。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与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，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

14、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

即采用权益法核算进行调整；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间的差额计入当期损益。
处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：
（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	9-12	5.00	7.92-10.56
运输设备	年限平均法	9	5.00	10.56
办公及其他设备	年限平均法	4-10	5.00	9.50-23.75

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否
在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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（提示：应明确如何确定，如：按期初期末简单平均，或按每月月末平均）乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	产权证使用年限
应用软件	5年	受益年限
特许使用权	10年	受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

（2）内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。 上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费。

摊销方法：长期待摊费用在受益期内平均摊销

摊销年限：

项目	摊销年限
装修款	5年

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

25、预计负债

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

（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本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

26、股份支付

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、销售商品收入确认和计量原则

（1）销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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，确认商品销售收入实现。

（2）本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

1）内销业务

对需要本公司负责安装的产品，在产品发出、安装完成并取得业主的安装验收证明或安检证明时确认收入实现。对不需要本公司安装的产品，在产品发出并取得签收单时确认收入的实现；

2）出口业务

根据合同约定在所有权和管理权发生转移时点确认产品收入，一般情况下在出口业务办妥出口手续时确认收入。

2、让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）转让收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、建造合同收入确认和计量原则

建造合同的结果能够可靠估计的情况下，根据完工百分比法在资产负债表日确认合同收入和费用。如果建造合同的结果不能可靠地估计，则区别情况处理：如合同成本能够收回的，则合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期作为费用；如合同成本不可能收回的，则在发生时作为费用，不确认收入。

4、提供劳务收入的确认和计量原则

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

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：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、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。

29、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：
政府文件明确补助资金用于长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。
本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：
政府文件未明确补助资金用于长期资产的，划分为与收益相关的政府补助；对于综合性项目的政府补助，将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

2、确认时点
本公司对于政府补助在实际收到时，按照实收金额并区分政府补助的类型，按会计准则规定予以确认和计量。

3、会计处理
与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。
对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。
不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。
当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（2）融资租赁的会计处理方法

32、其他重要的会计政策和会计估计

33、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
（1）资产负债表中"应收票据"和"应收账款"合并列示为"应收票据及应收账款"；"应付票据"和"应付账款"合并列示为"应付票据及应付账款"；"应收利息"和"应收股利"并入"其他应收款"列示；"应付利息"和"应付股利"并入"其他应付款"列示；"固定资产清理"并入"固定资产"列示；"工程物资"并入"在建工程"列示；"专项应付款"并入"长期应付款"列示。比较数据相应调整。		“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 1,534,025,979.55 元，上期金额 1,346,205,117.99 元；"应付票据"和"应付账款"合并列示为"应付票据及应付账款"，本期金额 835,207,145.16 元，上期金额 702,480,247.84 元；调增"其他应收款"本期金额 1,945,214.82 元，上期金额 6,731,563.46 元；调增"其他应付款"本期金额 426,157.18 元，上期金额 0.00 元；调增"固定资产"本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；调增"在建工程"本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；调增"长期应付款"本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。
（2）在利润表中新增"研发费用"项目，将原"管理费用"中的研发费用重分类至"研发费用"单独列示；在利润表中财务费用项下新增"其中：利息费用"和"利息收入"项目。比较数据相应调整。		调减“管理费用”本期金额 55,819,559.16 元，上期金额 49,335,518.86 元，重分类至“研发费用”。
（3）所有者权益变动表中新增"设定受益计划变动额结转留存收益"项目。比较数据相应调整。		“设定受益计划变动额结转留存收益”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%，25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
株洲天桥起重机股份有限公司	15%
株洲天桥起重配件制造有限公司	25%
株洲天桥舜臣选煤机械有限责任公司	15%
株洲优瑞科有色装备有限公司	15%
湖南天桥利亨停车装备有限公司	15%
湖南泰尔汀起重科技有限公司	25%
杭州华新机电工程有限公司	15%
杭州华新科技有限公司	25%
浙江海重重工有限公司	25%
无锡国电华新起重运输设备有限公司	25%
湖南天桥嘉成智能科技有限公司	25%
株洲天桥奥悦冰雪科技有限公司	25%

2、税收优惠

1、本公司取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税局于2017年12月01日颁发的GR201743000725号高新技术企业证书（有效期为三年），报告期内所得税适用税率为15%。

2、天桥舜臣取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局于2017年12月1日颁发的GR201743001546号高新技术企业证书（有效期为三年），报告期内所得税适用税率为15%。

3、华新机电取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局于2017年11月13日颁发的GR201733002156号高新技术企业证书（有效期为三年），报告期内所得税适用税率为15%。

4、优瑞科取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税局于2018年10月17日颁发的GR201843000170号高新技术企业证书（有效期为三年），报告期内所得税适用税率为15%。

5、天桥利亨取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局于2018年10月17日颁发的GR201843000896号高新技术企业证书（有效期为三年），报告期内所得税适用税率为15%。

6、根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税[2011]100号等有关税收政策，经杭州市滨江区国家税务局核准，华新机电自行开发或生产且享有著作权的经税局核准的软件产品，享受增值税实际税负超过3%部分给予即征即退的优惠政策。

7、根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税[2011]100号等有关税收政策，经株洲市石峰区国家税务局核准，本公司自行开发或生产且享有著作权的经税局核准的软件产品，享受增值税实际税负超过3%部分给予即征即退的优惠政策。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	158,172.21	101,490.34
银行存款	177,825,965.95	205,976,972.86
其他货币资金	84,738,021.61	49,162,403.85
合计	262,722,159.77	255,240,867.05

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	55,872,040.56	23,296,754.18
信用证保证金	5,392,529.93	294.70
履约保证金	23,346,604.47	25,865,354.97
外币保证金	126,846.65	
合计	84,738,021.61	49,162,403.85

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	3,400,800.00	
衍生金融资产	3,400,800.00	
合计	3,400,800.00	

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额	期初余额
应收票据	124,752,509.01	155,802,159.73
应收账款	1,409,273,470.54	1,190,402,958.26
合计	1,534,025,979.55	1,346,205,117.99

（1）应收票据

1)应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	92,913,054.38	61,446,340.00
商业承兑票据	31,839,454.63	94,355,819.73
合计	124,752,509.01	155,802,159.73

2)期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	17,889,035.29
合计	17,889,035.29

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	236,423,062.20	
商业承兑票据	32,510,118.29	
合计	268,933,180.49	

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

（2）应收账款

1)应收账款分类披露

单位： 元

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				例					例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	17,294,000.00	1.05	17,294,000.00	100.00%						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,611,280,546.95	97.85	202,007,076.41	12.54%	1,409,273,470.54	1,367,544,149.19	98.77%	177,141,190.93	12.95%	1,190,402,958.26
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	18,045,870.67	1.10	18,045,870.67	100.00%		17,021,519.11	1.23%	17,021,519.11	100.00%	
合计	1,646,620,417.62	100.00	237,346,947.08	14.41%	1,409,273,470.54	1,384,565,668.30	100.00%	194,162,710.04	14.02%	1,190,402,958.26

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
凯迪生态环境科技股份有限公司	17,294,000.00	17,294,000.00	100.00%	无偿债能力
合计	17,294,000.00	17,294,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	991,295,799.40	49,564,789.96	5.00%
1 至 2 年	301,780,705.72	30,178,070.56	10.00%
2 至 3 年	122,792,683.44	24,558,536.69	20.00%
3 年以上	195,411,358.39	97,705,679.20	50.00%
合计	1,611,280,546.95	202,007,076.41	12.54%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本期计提坏账准备金额 45,499,716.15 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

3)本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,315,479.11

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例	坏账准备
第一名	122,048,697.63	7.41%	6,102,434.88
第二名	71,552,703.34	4.34%	3,577,635.17
第三名	62,368,000.00	3.79%	3,118,400.00
第四名	52,744,683.76	3.20%	2,637,234.19
第五名	51,273,953.04	3.11%	2,563,697.65
合计	359,988,037.77	21.86%	17,999,401.89

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	36,515,353.44	98.17%	15,579,228.50	81.65%
1 至 2 年	680,514.55	1.83%	3,500,355.61	18.35%
合计	37,195,867.99	--	19,079,584.11	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	3,980,000.00	12.18%
第二名	3,005,482.42	9.19%
第三名	2,200,458.70	6.73%
第四名	1,430,529.30	4.38%
第五名	1,375,597.61	4.21%
合计	11,992,068.03	36.69%

其他说明：

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,945,214.82	6,731,563.46
应收股利	0.00	
其他应收款	30,688,681.94	28,493,430.86
合计	32,633,896.76	35,224,994.32

（1）应收利息

1)应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	77,437.31	205,392.01
理财收益	1,867,777.51	6,526,171.45
合计	1,945,214.82	6,731,563.46

2)重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）应收股利

1)应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	35,460,023.23	98.77%	4,771,341.29	13.46%	30,688,681.94	32,836,400.11	99.10%	4,342,969.25	13.23%	28,493,430.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	440,633.66	1.23%	440,633.66	100.00%		296,975.00	0.90%	296,975.00	100.00%	
合计	35,900,656.89	100.00%	5,211,974.95	14.52%	30,688,681.94	33,133,375.11	100.00%	4,639,944.25	14.00%	28,493,430.86

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1 年以内小计	20,331,348.19	1,016,567.39	5.00%
1 至 2 年	7,526,557.19	752,655.72	10.00%
2 至 3 年	2,663,135.86	532,627.18	20.00%
3 年以上	4,938,981.99	2,469,491.00	50.00%
合计	35,460,023.23	4,771,341.29	13.46%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 907,059.54 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	335,028.84

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

4)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	27,545,883.52	25,880,445.50
往来	2,625,529.29	2,105,063.21
备用金	4,141,655.98	3,734,103.48
其他	1,587,588.10	1,413,762.92
合计	35,900,656.89	33,133,375.11

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的	坏账准备期末余

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				比例	额
第一名	投标保证金	1,623,682.00	1 年以内、2-3 年、3 年以上	4.52%	120,184.10
第二名	投标保证金	1,560,000.00	1 年以内	4.35%	78,000.00
第三名	投标保证金	1,462,300.00	1 年以内、1-2 年	4.07%	81,933.45
第四名	履约保证金	1,340,000.00	1-2 年	3.73%	134,000.00
第五名	投标保证金	1,145,866.50	1 年以内、1-2 年	3.19%	66,157.10
合计	--	7,131,848.50	--	19.87%	480,274.65

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	117,958,133.92		117,958,133.92	127,094,619.97		127,094,619.97
在产品	348,963,916.90		348,963,916.90	244,967,475.53		244,967,475.53
库存商品	10,184,364.56	1,071,482.15	9,112,882.41	4,665,921.24	1,136,919.95	3,529,001.29
低值易耗品	440,919.01		440,919.01	442,513.88		442,513.88
工程施工	5,986,590.52		5,986,590.52	3,687,204.45		3,687,204.45
合计	483,533,924.91	1,071,482.15	482,462,442.76	380,857,735.07	1,136,919.95	379,720,815.12

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）存货跌价准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,136,919.95			65,437.80		1,071,482.15
合计	1,136,919.95			65,437.80		1,071,482.15

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

8、持有待售资产

单位： 元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

9、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

10、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	5,032,152.76	24,756,782.01
资金理财	290,816,560.00	308,050,000.00
委托贷款		
预缴税款	2,666,100.15	27,078.93
预缴社保公积金	57,688.04	33,532.95
留抵进项税	6,641,386.04	12,751,549.03

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	305,213,886.99	345,618,942.92

其他说明：

11、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	176,741,250.00		176,741,250.00	239,010,000.00		239,010,000.00
按公允价值计量的	116,741,250.00		116,741,250.00	179,010,000.00		179,010,000.00
按成本计量的	60,000,000.00		60,000,000.00	60,000,000.00		60,000,000.00
合计	176,741,250.00		176,741,250.00	239,010,000.00		239,010,000.00

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	22,275,000.00		22,275,000.00
公允价值	116,741,250.00		116,741,250.00
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	94,466,250.00		94,466,250.00

（3）期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
广州怡珀新能源产业股权投资合伙企业(有限合伙)	60,000,000.00			60,000,000.00					34.48%	
合计	60,000,000.00			60,000,000.00					--	

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计

（5）可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位： 元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

12、持有至到期投资

（1）持有至到期投资情况

单位： 元

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

（2）期末重要的持有至到期投资

单位： 元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

（3）本期重分类的持有至到期投资

其他说明

13、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

14、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

15、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

16、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	425,409,658.73	420,763,836.30
合计	425,409,658.73	420,763,836.30

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	414,565,810.80	157,046,076.13	7,727,120.89	20,560,727.40	599,899,735.22

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2.本期增加金额	1,591,506.78	33,023,360.39	150,000.00	2,622,904.04	37,387,771.21
（1）购置	660,162.72	3,244,008.41	150,000.00	2,622,904.04	6,677,075.17
（2）在建工程转入	931,344.06	29,779,351.98			30,710,696.04
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	16,818,383.97	197,137.61		519,605.77	17,535,127.35
（1）处置或报废	16,818,383.97	197,137.61		519,605.77	17,535,127.35
4.期末余额	399,338,933.61	189,872,298.91	7,877,120.89	22,664,025.67	619,752,379.08
二、累计折旧					
1.期初余额	81,616,556.44	80,267,093.10	3,040,647.65	12,965,704.06	177,890,001.25
2.本期增加金额	12,873,621.81	11,282,293.85	832,730.95	1,603,838.40	26,592,485.01
（1）计提	12,873,621.81	11,282,293.85	832,730.95	1,603,838.40	26,592,485.01
3.本期减少金额	10,683,278.26	226,991.12		475,394.20	11,385,663.58
（1）处置或报废	10,683,278.26	226,991.12		475,394.20	11,385,663.58
4.期末余额	83,806,899.99	91,322,395.83	3,873,378.60	14,094,148.26	193,096,822.68
三、减值准备					
1.期初余额	1,245,897.67				1,245,897.67
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额	1,245,897.67				1,245,897.67
四、账面价值					
1.期末账面价值	314,286,135.95	98,549,903.08	4,003,742.29	8,569,877.41	425,409,658.73
2.期初账面价值	331,703,356.69	76,778,983.03	4,686,473.24	7,595,023.34	420,763,836.30

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

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	1,670,128.16	424,230.49	1,245,897.67	0.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新建总装车间	37,665,695.81	正在办理中
机加工中心车间	18,455,921.72	正在办理中
西安房产	2,410,270.86	正在办理中

其他说明

（6）固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

17、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,158,989.91	328,264.08
合计	10,158,989.91	328,264.08

（1）在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
华新科技创新园	7,241,012.04		7,241,012.04			
海重二期工程	1,894,115.81		1,894,115.81			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

喷砂房除尘系统改造				256,410.26		256,410.26
其他项目	1,023,862.06		1,023,862.06	71,853.82		71,853.82
合计	10,158,989.91		10,158,989.91	328,264.08		328,264.08

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
华新科技创新园	60,000,000.00	71,853.82	7,169,158.22			7,241,012.04	0.01%	尚未开工				金融机构贷款
海重二期工程			1,894,115.81			1,894,115.81						其他
海重行车			29,907,468.81	29,907,468.81								其他
其他项目		256,410.26	1,570,679.03	803,227.23		1,023,862.06						其他
合计	60,000,000.00	328,264.08	40,541,421.87	30,710,696.04		10,158,989.91	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

（4）工程物资

单位： 元

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明：

18、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

19、油气资产

□ 适用 √ 不适用

20、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	应用软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	110,389,671.56	10,028,302.27		22,434,058.58	142,852,032.41
2.本期增加金额			52,427.18	356,735.26	409,162.44
（1）购置			52,427.18	356,735.26	409,162.44
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	110,389,671.56	10,028,302.27	52,427.18	22,790,793.84	143,261,194.85
二、累计摊销					
1.期初余额	15,892,423.76	1,337,107.04		21,554,288.03	38,783,818.83
2.本期增加金额	2,400,255.58	1,002,830.28	2,184.45	294,409.40	3,699,679.71
（1）计提	2,400,255.58	1,002,830.28	2,184.45	294,409.40	3,699,679.71

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	18,292,679.34	2,339,937.32	2,184.45	21,848,697.43	42,483,498.54
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	92,096,992.22	7,688,364.95	50,242.73	942,096.41	100,777,696.31
2.期初账面价值	94,497,247.80	8,691,195.23		879,770.55	104,068,213.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

21、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

其他说明

22、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

形成商誉的事项						
杭州华新机电工程有限公司	170,880,990.48					170,880,990.48
株洲天桥舜臣选煤机械有限责任公司	2,919,313.99					2,919,313.99
合计	173,800,304.47					173,800,304.47

（2）商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

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

公司对华新机电进行商誉减值测试时，利用了北京中天和资产评估有限公司中天和[2019]估字第 90001 号商誉减值测试资产评估报告。

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算。预计未来现金流量根据相关资产组的 2019 年至 2023 年共 5 年的财务预算确定，并按照折现率 12.38%折现后计算资产组的可收回价值。

商誉减值测试的影响

公司于年度末对商誉均采用收益法进行减值测试，经测算，可回收价值超过了包括全体股东商誉的资产组账面价值，未发生商誉减值。

其他说明

23、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	107,500.00	879,793.58	83,394.25		903,899.33
合计	107,500.00	879,793.58	83,394.25		903,899.33

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

24、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	244,876,301.85	38,038,019.52	201,185,471.91	31,639,892.54
内部交易未实现利润	15,741,381.90	2,361,207.29	13,663,444.05	2,481,566.01
可抵扣亏损	22,026,490.75	5,281,618.81	17,502,957.58	4,012,514.41
职工薪酬	17,285,375.04	2,650,320.48	14,958,877.92	2,403,259.47
递延收益	6,991,653.26	1,278,747.99	5,233,794.30	825,069.15
预计负债（预计产品保修费用）	2,691,670.98	403,750.65	2,521,782.33	378,267.35
合计	309,612,873.78	50,013,664.74	255,066,328.09	41,740,568.93

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	43,949,906.67	6,592,486.00	46,335,916.87	6,950,387.53
可供出售金融资产公允价值变动	94,466,250.00	14,169,937.50	156,735,000.00	23,510,250.00
应收利息	1,945,214.82	292,044.59	6,731,563.46	1,064,763.88
合计	140,361,371.49	21,054,468.09	209,802,480.33	31,525,401.41

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		50,013,664.74		41,740,568.93
递延所得税负债		21,054,468.09		31,525,401.41

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（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

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

25、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	14,405,780.83	528,800.00
预付工程款	192,710.00	
合计	14,598,490.83	528,800.00

其他说明：

26、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	183,700,000.00	127,000,000.00
信用借款	114,900,000.00	70,000,000.00
合计	298,600,000.00	197,000,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 天桥起重于 2018 年 3 月 22 日与中国光大银行股份有限公司株洲分行签订编号为 79141804000056 的《流动资金贷款合同》，借款金额为 2000 万元。截至 2018 年 12 月 31 日，上述综合授信合同项下借款余额总计为 2000 万元。

(2) 天桥起重于 2018 年 4 月 17 日与中国光大银行股份有限公司株洲分行签订编号为 79141804000077 的《流动资金贷款合同》，借款金额为 3000 万元。截至 2018 年 12 月 31 日，上述综合授信合同项下借款余额总计为 3000 万元。

(3) 天桥起重于 2018 年 7 月 11 日与兴业银行股份有限公司株洲分行签订编号为 362018173239 的《流动资金借款合同》，借款金额为 2500 万元。截至 2018 年 12 月 31 日，上述综合授信合同项下借款余额总计为 2500 万元。

(4) 天桥起重于 2018 年 4 月 27 日与交通银行股份有限公司株洲分行签订编号为 Z1804LN15686361 的《流动资金借款合同》，借款金额为 1000 万元。截至 2018 年 12 月 31 日，上述综合授信合同项下借款余额总计为 990 万元。

(5) 天桥起重于 2018 年 4 月 4 日与长沙银行股份有限公司株洲田心支行签订编号为 022820181001000221000 的《长沙银行

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

人民币借款合同》，借款金额为 2000 万元。截至 2018 年 12 月 31 日，上述综合授信合同项下借款余额总计为 2000 万元。

(6) 天桥起重于 2018 年 4 月 27 日与长沙银行股份有限公司株洲田心支行签订编号为 022820181001000281000 的《长沙银行人民币借款合同》，借款金额为 1000 万元。截至 2018 年 12 月 31 日，上述综合授信合同项下借款余额总计为 1000 万元。

(7) 2018 年 11 月 1 日，子公司-华新机电与杭州银行股份有限公司科技支行签订编号为 103C1102018005411 的最高额保证合同为本公司向该银行借款提供担保，最高担保额 4000 万元，保证期间为 2018 年 11 月 01 日到 2020 年 10 月 31 日。截止 2018 年 12 月 31 日，该项保证下的借款余额为 4000 万元。

(8) 2018 年 8 月 7，子公司-华新机电与杭州联合农村商业银行股份有限公司科技支行签订编号为信贷凭证 2007-019 的最高额保证合同为本公司向该银行借款提供担保，最高担保额 1000 万元，保证期间为 2018 年 8 月 7 日到 2019 年 8 月 6 日。截止 2018 年 12 月 31 日，该项保证下的借款余额为 500 万元。

(9) 2017 年 11 月 13 日，子公司-华新机电与中国银行股份有限公司杭州市高新技术开发区支行签订编号为 17KRB094、17KRB095，17KRB094、17KRB096，17KRB094、17KRB097 的最高额保证合同为本公司向该银行借款提供担保，最高担保 4000 万元，保证期间为 2017 年 11 月 13 日到 2018 年 12 月 30 日。截止 2018 年 12 月 31 日，该项保证下的借款余额为 4000 万元。

(10) 2017 年 11 月 7 日，子公司-华新机电与招商银行股份有限公司杭州之江支行签订编号为 2017 年保字第 041 号《授信协议》的最高额保证合同为本公司向该银行借款提供担保，最高担保额 4500 万元，保证期间为 2017 年 11 月 8 日至 2018 年 11 月 7 日。截止 2018 年 12 月 31 日，该项保证下的借款余额为 1670 万元。

(11) 2018 年 1 月 3 日，子公司-华新机电与中国工商银行股份有限公司杭州高新支行签订编号为 0120200011-2018 年高新（保）字 0001 号的最高额保证合同为本公司向该银行借款提供担保，最高担保额 6000 万元，保证期间为 2018 年 1 月 3 日至 2019 年 12 月 31 日。截止 2018 年 12 月 31 日，该项保证下的借款余额为 3200 万元。

(12) 2018 年 6 月 27 日，子公司-华新机电与上海浦东发展银行股份有限公司杭州文晖支行签订编号为 ZB9514201700000034、ZB9514201700000022，ZB9514201700000034、ZB9514201800000025 的最高额保证合同为本公司向该银行借款提供担保，最高担保额 5000 万元，保证期间为 2018 年 6 月 27 日至 2019 年 2 月 11 日。截止 2018 年 12 月 31 日，该项保证下的借款余额为 5000 万元。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

28、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

29、应付票据及应付账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	387,547,910.02	251,511,732.99
应付账款	447,659,235.14	450,968,514.85
合计	835,207,145.16	702,480,247.84

（1）应付票据分类列示

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	367,657,910.02	251,511,732.99
银行承兑汇票	19,890,000.00	
合计	387,547,910.02	251,511,732.99

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

（2）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
货款	389,827,915.34	400,735,471.03
工程款	5,910,937.60	8,980,876.61
设备购置款	236,358.96	678,793.75
外委费用	14,194,147.95	14,439,894.49
运输费	26,041,886.76	18,080,612.66
其他	11,447,988.53	8,052,866.31
合计	447,659,235.14	450,968,514.85

（3）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

30、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
货款	165,669,825.18	181,173,595.72
合计	165,669,825.18	181,173,595.72

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

31、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,996,445.29	173,974,225.41	171,435,620.12	31,535,050.58
二、离职后福利-设定提存计划	560,329.00	12,904,711.34	13,107,044.71	357,995.63
合计	29,556,774.29	186,878,936.75	184,542,664.83	31,893,046.21

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	28,097,550.83	150,459,049.65	148,283,416.70	30,273,183.78
2、职工福利费		7,028,915.30	7,022,527.30	6,388.00
3、社会保险费	506,174.77	7,560,623.90	7,859,332.41	207,466.26

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其中：医疗保险费	454,938.42	6,301,205.82	6,583,503.02	172,641.22
工伤保险费	16,221.21	687,602.18	693,022.50	10,800.89
生育保险费	35,015.14	571,815.90	582,806.89	24,024.15
4、住房公积金	19,200.00	6,435,417.60	6,428,929.60	25,688.00
5、工会经费和职工教育经费	373,519.69	2,395,956.40	1,747,151.55	1,022,324.54
6、短期带薪缺勤		94,262.56	94,262.56	
合计	28,996,445.29	173,974,225.41	171,435,620.12	31,535,050.58

（3）设定提存计划列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	514,601.52	12,573,062.42	12,749,819.06	337,844.88
2、失业保险费	45,727.48	331,648.92	357,225.65	20,150.75
合计	560,329.00	12,904,711.34	13,107,044.71	357,995.63

其他说明：

32、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,090,520.60	6,679,272.96
企业所得税	21,493,436.56	19,152,565.40
个人所得税	297,219.09	1,173,281.85
城市维护建设税	717,807.66	523,112.09
房产税	1,184,492.41	1,222,436.30
教育费附加	515,963.13	387,864.56
土地使用税	714,356.00	663,751.00
印花税	129,318.35	36,252.13
其他	65,853.14	265,610.96
合计	32,208,966.94	30,104,147.25

其他说明：

33、其他应付款

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额	期初余额
应付利息	426,157.18	
其他应付款	32,129,864.94	17,995,971.00
合计	32,556,022.12	17,995,971.00

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他	426,157.18	
合计	426,157.18	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（3）其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
往来	11,720,917.64	5,297,842.34
押金保证金	1,288,722.60	3,355,152.49
预提费用	10,051,851.37	5,429,734.41
代扣代垫款项	9,068,373.33	3,913,241.76
合计	32,129,864.94	17,995,971.00

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

34、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

36、其他流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位： 元

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

其他说明：

37、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

38、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位： 元

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

39、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（1）按款项性质列示长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

（2）专项应付款

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

40、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

41、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

42、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,491,294.41	4,100,000.00	2,582,141.04	10,009,153.37	见"说明"
合计	8,491,294.41	4,100,000.00	2,582,141.04	10,009,153.37	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
120 台套项目	2,470,000.28			189,999.96			2,280,000.32	与资产相关
1.5 万吨项目	787,499.83			50,000.04			737,499.79	与资产相关
产业链创新专项项目	183,794.30			25,005.72			158,788.58	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

有色金属搬运装备智能化项目	3,000,000.00						3,000,000.00	与收益相关
专项引导资金（资本性项目）	250,000.00			50,000.00			200,000.00	与收益相关
公共实训基地专项经费	300,000.00			133,802.00			166,198.00	与收益相关
矿物加工智能化装备	50,000.00						50,000.00	与收益相关
市级科技常设评审项目补助	50,000.00						50,000.00	与收益相关
科技创新引导资金	1,000,000.00			1,000,000.00				与收益相关
机器人阴极洗涤及剥片机组研制		100,000.00					100,000.00	与收益相关
阴极剥片机组的研究与开发		300,000.00					300,000.00	与收益相关
新型机器人式剥片机组的研制		200,000.00					200,000.00	与收益相关
机器人有色冶炼自动化智能化成套装备的研制与产业化项目		1,000,000.00		1,000,000.00				与收益相关
新一代多处入口塔式智能立体车库关键技术研究与产业化	400,000.00			133,333.32			266,666.68	与收益相关
长株潭国家自主创新示范区建设专项资金		500,000.00					500,000.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

智能制造综合标准化与新模式应用补助项目		800,000.00					800,000.00	与收益相关
VIM 环保节能高效冰雪装备研发项目及产业化项目专项经费		1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
国家知识产权战略资金		200,000.00					200,000.00	与收益相关

其他说明：

43、其他非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,011,886,286.00			404,754,514.00		404,754,514.00	1,416,640,800.00

其他说明：

45、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

46、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	459,988,767.94		404,754,514.00	55,234,253.94
其他资本公积	6,341,042.63	895,808.44		7,236,851.07
合计	466,329,810.57	895,808.44	404,754,514.00	62,471,105.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本溢价变动原因系 2018 年 4 月 9 日，股东大会决议通过公司以 1,011,886,286 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股。

2、其他资本公积变动原因系天桥起重收购子公司优瑞科少数股东持有的 17.784%股权支付的对价与股权对应的净资产之间的差额所致。

47、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

48、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	133,224,750.00	-62,268,750.00		-9,340,312.50	-52,928,437.50		80,296,312.50
可供出售金融资产公允价值变动损益	133,224,750.00	-62,268,750.00		-9,340,312.50	-52,928,437.50		80,296,312.50
其他综合收益合计	133,224,750.00	-62,268,750.00		-9,340,312.50	-52,928,437.50		80,296,312.50

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

49、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,334,167.71	1,900,072.20	4,068,394.38	165,845.53
合计	2,334,167.71	1,900,072.20	4,068,394.38	165,845.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

50、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	47,145,847.37	8,825,487.41		55,971,334.78
合计	47,145,847.37	8,825,487.41		55,971,334.78

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

51、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	418,426,492.79	323,940,926.92
调整后期初未分配利润	418,426,492.79	323,940,926.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	106,897,637.08	116,846,119.11
减：提取法定盈余公积	8,825,487.41	5,495,781.80
应付普通股股利	50,594,314.30	16,864,771.44
期末未分配利润	465,904,328.16	418,426,492.79

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

52、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

主营业务	1,394,915,373.70	1,003,080,562.99	1,201,624,766.99	852,720,872.94
其他业务	11,162,774.46	1,164,198.47	44,328,109.96	34,946,604.67
合计	1,406,078,148.16	1,004,244,761.46	1,245,952,876.95	887,667,477.61

53、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,619,961.23	4,048,595.88
教育费附加	2,595,478.88	2,915,910.00
房产税	3,597,215.47	4,117,048.05
土地使用税	2,201,617.52	2,302,827.32
车船使用税	19,189.54	27,563.61
印花税	812,559.73	1,455,486.01
水利基金	-240,743.05	166.19
环境保护税	183,862.36	
合计	12,789,141.68	14,867,597.06

其他说明：

54、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
销售承包费	23,774,597.61	20,582,376.16
产品三包服务费	5,645,372.59	5,242,944.31
职工薪酬	7,026,552.85	6,498,613.54
运输费	2,602,785.15	1,749,154.39
投标费	17,295,533.31	23,685,770.59
差旅费	3,766,082.93	6,445,998.49
业务招待费	4,852,478.37	4,389,893.46
咨询费	1,062,584.42	334,569.14
服务费	102,713.46	3,600.00
业务宣传费	340,828.83	228,477.83
技术服务费	1,591,459.58	2,030,448.10
办公费	386,568.78	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他费用	1,113,241.29	1,271,375.79
合计	69,560,799.17	72,463,221.80

其他说明：

55、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	63,466,745.65	62,265,365.03
折旧与摊销	7,694,028.91	7,512,572.46
差旅费	6,418,739.53	8,256,595.65
办公费	5,863,988.83	8,406,912.90
业务招待费	6,391,274.49	6,705,092.60
交通运输费	817,568.71	1,390,512.62
宣传费	299,813.54	4,800.00
审计评估费	786,699.13	1,319,211.06
物业水电费	910,468.79	
咨询费	3,318,284.70	2,535,239.78
董事会费	365,530.29	346,435.85
低耗品摊销	372,526.14	199,638.13
修理费	1,925,822.95	782,307.24
租赁费	809,779.75	212,213.21
保险费	254,636.12	153,264.82
劳动保护费	19,109.41	
律师及诉讼费	2,168,839.82	358,655.77
其他费用	2,983,622.02	3,091,088.18
合计	104,867,478.78	103,539,905.30

其他说明：

56、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,213,287.85	28,337,357.45
直接投入	15,863,084.13	5,231,436.48

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

折旧与摊销	2,235,287.26	1,736,323.04
设计费用	177,636.96	50,428.46
装备调试费	3,704,327.13	12,676,735.12
委托外部研究开发费用	992,657.97	833,641.29
其他开发费用	2,199,491.14	469,597.02
合计	60,385,772.44	49,335,518.86

其他说明：

57、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,594,927.84	10,077,111.93
利息收入	-4,304,748.12	-2,328,736.88
汇兑损益	7,364,449.52	3,025,868.11
手续费及其他	9,188,760.56	1,416,250.93
合计	25,843,389.80	12,190,494.09

其他说明：

58、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	45,324,691.73	-10,883,341.10
二、存货跌价损失	-65,437.80	212,035.39
合计	45,259,253.93	-10,671,305.71

其他说明：

59、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
嵌入式软件退税	15,832,026.06	16,362,649.59
2015 年市科技局创新引导资金项目	1,000,000.00	
财政局地方财政库产业技术研究与开发奖励款	200,000.00	
科技计划项目补贴	200,000.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

科技重大专项款	200,000.00	
财政局 120 台套项目	189,999.96	189,999.96
其他科技术补助	189,250.00	
天元区财政局产业政策兑现奖金	180,000.00	
公共实训基地专项经费	133,802.00	
多出入口圆形塔式立体停车库引进研发及产业化项目	133,333.32	
稳岗补贴	115,100.00	294,392.75
一般行政管理事务	100,000.00	
海智计划工作站奖补经费	100,000.00	
财政局 1.5 万吨项目	50,000.04	50,000.04
矿物加工智能化装备	50,000.00	
2016 年度市“万名人才计划”领军人才配套扶持资金	50,000.00	
湖南化工职业技术学高技能人才培训补贴	40,100.00	
株洲市商务局-2017 年进出口“破零”企业补贴	30,000.00	
株洲市商务局政府补助	30,000.00	
促进企业技术创新奖励	29,000.00	
产业链创新专项项目	25,005.72	316,205.70
株洲市专利资助款	9,000.00	2,000.00
株洲市石峰区统计局大众创业奖金	5,000.00	
石峰区小升规政府奖励	5,000.00	
境外展会补贴资金	4,800.00	
株洲市 2017 年度专利资助	4,000.00	2,000.00
株洲市高新区地方税务局个人代扣所得税手续费	2,904.04	
园林式单位（小区）复检验收奖励资金	2,000.00	
技术改造支出补贴		1,000,000.00
科技局百项科技成果奖励		1,000,000.00
机器人阴极洗涤及剥片机组		900,000.00
中小企业发展专项款		200,000.00
锌自动预剥离及剥片、刷洗机组研发项目		150,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

新型铜阳极双圆盘定量浇铸机的研究项目		100,000.00
产业技术研究与开发奖		100,000.00
国家知识产权战略奖		100,000.00
株洲市科学技术进步奖		90,000.00
轻量化桥式起重机推广应用技术研究		58,000.00
专项引导资金		50,000.00
科技特派员专项经费		50,000.00
2016 年度天元区创新奖		14,000.00
国家知识产权战略补贴		10,000.00
2017 年知识产权战略推进专项资金		10,000.00
株洲市知识产权局-2017 年株洲市专利资助		6,800.00
赴外引才补助		6,000.00
2017 年资金第二批专项资金		6,000.00
湖南省知识产权局 2017 年第二批专利补助		6,000.00
美丽厂区奖励		2,000.00

60、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,025,000.00	
理财收益	14,580,407.96	11,062,233.76
合计	16,605,407.96	11,062,233.76

其他说明：

61、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	3,400,800.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,400,800.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	3,400,800.00	

其他说明：

62、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	-6,420.82	-251,736.84

63、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得	6,464,443.61	2,120,417.45	6,464,443.61
其他	299,414.44	285,566.70	299,414.44
合计	6,763,858.05	2,405,984.15	6,763,858.05

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

64、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失	425,437.24	673,250.00	425,437.24
对外捐赠	210,000.00	70,000.00	210,000.00
非常损失		26,746.68	
非流动资产毁损报废损失	22,342.27	11,907.38	22,342.27
其他	1,588,682.77	3,170,356.64	1,588,682.77
合计	2,246,462.28	3,952,260.70	2,246,462.28

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

65、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	24,541,381.16	22,183,850.67
递延所得税费用	-9,403,684.31	1,154,128.95
合计	15,137,696.85	23,337,979.62

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位： 元

项目	本期发生额
利润总额	126,555,054.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,181,371.07
子公司适用不同税率的影响	-206,625.97
调整以前期间所得税的影响	-123,043.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,823,008.29
税法规定的额外可扣除费用	-5,583,648.71
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	46,635.47
所得税费用	15,137,696.85

其他说明

66、其他综合收益

详见附注、48。

67、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
投标保证金	1,085,850.00	2,786,915.50
政府补助	8,739,139.89	4,370,832.10
利息收入	4,304,288.29	2,191,213.43
履约保证金	19,000.00	419,139.22

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

票据保证金	2,382,561.29	6,678,641.39
其他	906,510.26	821,724.74
合计	17,437,349.73	17,268,466.38

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
销售包干费	22,797,929.22	20,719,600.21
投标保证金	1,709,360.73	2,022,744.00
办公费	6,849,062.52	9,413,231.47
产品三包服务费	5,493,197.84	5,040,071.34
差旅费	10,049,533.80	11,944,719.77
研发费	2,744,603.38	3,960,856.27
业务招待费	10,795,850.07	10,625,708.04
单位往来款	2,601,637.99	2,032,535.35
咨询服务费	3,358,873.99	2,942,856.57
招投标费用	15,413,527.68	20,458,949.91
备用金	1,339,329.45	1,444,575.89
交通运输费	2,735,225.75	1,205,031.65
审计费	813,244.77	1,186,792.45
履约保证金	2,569,026.02	3,143,568.00
票据保证金	27,184,199.31	
其他	6,565,039.11	2,196,181.10
合计	123,019,641.63	98,337,422.02

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	111,417,358.10	123,562,256.73
加：资产减值准备	45,259,253.93	-10,671,305.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,917,623.17	27,296,839.19
无形资产摊销	3,773,043.99	3,594,071.79
长期待摊费用摊销	86,875.18	30,000.00
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）	15,919.89	468,775.75
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,400,800.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	21,420,079.84	10,077,111.93
投资损失（收益以“－”号填列）	-16,605,407.96	-11,062,233.76
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,273,095.81	1,318,979.16
递延所得税负债增加（减少以“－”号填	-10,470,933.32	-158,930.17

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-102,676,189.84	-131,310,815.12
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-251,888,664.26	69,694,930.22
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	71,203,334.74	81,495,492.88
经营活动产生的现金流量净额	-111,221,602.35	164,335,172.89
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	177,984,138.16	206,078,463.20
减：现金的期初余额	206,078,463.20	122,377,865.47
现金及现金等价物净增加额	-28,094,325.04	83,700,597.73

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	177,984,138.16	206,078,463.20

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其中：库存现金	158,172.21	101,490.34
可随时用于支付的银行存款	177,825,965.95	205,976,972.86
三、期末现金及现金等价物余额	177,984,138.16	206,078,463.20

其他说明：

69、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

70、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	84,738,021.61	保证金
应收票据	17,889,035.29	质押
合计	102,627,056.90	--

其他说明：

71、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	3,574,849.47
其中：美元	520,871.14	6.8632	3,574,842.80
欧元	0.85	7.8473	6.67
港币			
应收账款	--	--	71,552,615.67
其中：美元			
欧元			
港币			
林吉特	43,420,273.77	0.60683	71,552,615.67
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

港币			

其他说明：

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

72、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

73、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政局 120 台套项目	189,999.96	递延收益	189,999.96
财政局 1.5 万吨项目	50,000.04	递延收益	50,000.04
嵌入式软件退税	15,832,026.06		15,832,026.06
2015 年市科技局创新引导资金项目	1,000,000.00		1,000,000.00
财政局地方财政库产业技术研究与开发奖励款	200,000.00		200,000.00
科技计划项目补贴	200,000.00		200,000.00
科技重大专项款	200,000.00		200,000.00
其他科技术补助	189,250.00		189,250.00
天元区财政局产业政策兑现奖金	180,000.00		180,000.00
公共实训基地专项经费	133,802.00		133,802.00
多出入口圆形塔式立体停车库引进研发及产业化项目	133,333.32		133,333.32
稳岗补贴	115,100.00		115,100.00
一般行政管理事务	100,000.00		100,000.00
海智计划工作站奖补经费	100,000.00		100,000.00
矿物加工智能化装备	50,000.00		50,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2016 年度市“万名人才计划”领军人才配套扶持资金	50,000.00		50,000.00
湖南化工职业技术学高技能人才培训补贴	40,100.00		40,100.00
株洲市商务局-2017 年进出口“破零”企业补贴	30,000.00		30,000.00
株洲市商务局政府补助	30,000.00		30,000.00
促进企业技术创新奖励	29,000.00		29,000.00
产业链创新专项项目	25,005.72		25,005.72
株洲市专利资助款	9,000.00		9,000.00
株洲市石峰区统计局大众创业奖金	5,000.00		5,000.00
石峰区小升规政府奖励	5,000.00		5,000.00
境外展会补贴资金	4,800.00		4,800.00
株洲市 2017 年度专利资助	4,000.00		4,000.00
株洲市高新区地方税务局个人代扣所得税手续费	2,904.04		2,904.04
园林式单位（小区）复检验收奖励资金	2,000.00		2,000.00

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

74、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明：

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

1、公司与贵阳铝镁设计研究院有限公司、株洲嘉成科技发展有限公司、自然人赵宏、徐海等共同设立天桥嘉成，公司持股 51%，拥半数以上表决决权，表明公司能够控制天桥嘉成，将天桥嘉成认定为控股子公司，并将其纳入合并范围之内。

2、公司与株洲科聚创业投资企业（有限合伙）、北京奥悦冰雪旅游投资集团有限公司共同出资设立天桥奥悦，公司持股为 40%，虽未达半数以上，但公司任命董事会成员占多数，（天桥奥悦董事会成员 5 名，由天桥起重提名 3 名，且董事长由天桥起重提名），将天桥奥悦认定为控股子公司，并将其纳入合并范围之内。

6、其他

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
天桥配件	株洲	株洲	制造业	85.06%		非同一控制下合并
天桥舜臣	株洲	株洲	制造业	74.11%		非同一控制下合并
优瑞科	株洲	株洲	制造业	71.38%		设立
天桥利亨	株洲	株洲	工程安装	40.00%		设立
泰尔汀	株洲	株洲	制造业		51.04%	设立
华新机电	杭州	杭州	制造业	100.00%		非同一控制下合并
华新科技	杭州	杭州	制造业		100.00%	非同一控制下合并
海重重工	嘉兴	嘉兴	制造业		100.00%	非同一控制下合并
无锡国电	无锡	无锡	制造业		100.00%	非同一控制下合并
天桥嘉成	株洲	株洲	制造业	51.00%		设立
天桥奥悦	株洲	株洲	制造业	40.00%		设立
天新智能	杭州	杭州	制造业	68.50%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

1、天桥利亨章程规定，董事会对所议事项作出的决定由全体董事人数二分之一以上的董事表决通过方为有效，公司虽然仅持有天桥利亨40%股权，但因其在董事会的席位超半数，公司能够对其实施控制，故纳入财务报表合并范围。

2、天桥奥悦协议规定，董事会对所议事项作出的决定由全体董事人数二分之一以上的董事表决通过方为有效，公司虽然仅持有天桥奥悦40%股权，但因其在董事会的席位超半数，公司能够对其实施控制，故纳入财务报表合并范围。

3、天新智能成立于2018年12月26日，截止2018年12月31日，尚未出资。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天桥配件	14.94%	984,850.97	120,000.00	19,250,246.98

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

天桥舜臣	25.89%	1,033,872.73		19,009,012.28
优瑞科	28.62%	3,987,178.09	900,000.00	11,872,664.85
天桥利亨	60.00%	291,652.26		32,206,544.01
天桥嘉成	49.00%	-1,418,155.82		5,931,844.18
天桥奥悦	60.00%	-359,677.21		13,140,322.79

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

1、天桥利亨章程规定，董事会对所议事项作出的决定由全体董事人数二分之一以上的董事表决通过方为有效，公司虽然仅持有天桥利亨40%股权，但因其在董事会的席位超半数，公司能够对其实施控制，故纳入财务报表合并范围。

2、天桥奥悦协议规定，董事会对所议事项作出的决定由全体董事人数二分之一以上的董事表决通过方为有效，公司虽然仅持有天桥奥悦40%股权，但因其在董事会的席位超半数，公司能够对其实施控制，故纳入财务报表合并范围。

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天桥配件	118,344,579.67	51,232,460.46	169,577,040.13	61,996,392.56		61,996,392.56	91,372,478.50	56,810,228.10	148,182,706.60	44,824,089.89		44,824,089.89
天桥舜臣	69,448,819.51	27,217,826.89	96,666,646.40	22,828,230.23	416,198.00	23,244,428.23	57,471,929.97	29,207,562.60	86,679,492.57	16,650,602.87	600,000.00	17,250,602.87
优瑞科	88,816,107.59	3,514,320.22	92,330,427.81	50,655,203.25	661,643.34	51,316,846.59	55,773,829.31	3,176,756.27	58,950,585.58	24,950,561.23	1,065,034.68	26,015,595.91
天桥利亨	58,886,506.66	9,119,772.10	68,006,278.76	14,003,999.39	324,706.02	14,328,705.41	54,075,239.41	9,518,320.42	63,593,559.83	9,864,500.18	537,573.40	10,402,073.58
天桥嘉成	12,359,251.95	2,065,543.51	14,424,795.46	1,018,335.13	1,300,655.89	2,318,991.02						
天桥奥悦	13,380,107.58	14,560,472.74	27,940,580.32	173,256.12	1,000,000.00	1,173,256.12						

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天桥配件	123,655,123.92	5,225,084.30	5,225,084.30	4,269,972.01	94,766,371.77	5,331,757.04	5,331,757.04	13,982,306.02
天桥舜臣	34,942,829.47	3,993,328.47	3,993,328.47	5,000,187.24	32,122,753.36	2,005,758.60	2,005,758.60	2,320,143.34
优瑞科	78,850,762.24	10,318,591.55	10,318,591.55	8,236,200.23	32,530,903.43	4,240,492.52	4,240,492.52	7,908,725.22
天桥利亨	20,119,033.40	486,087.10	486,087.10	-6,770,581.67	34,437,286.61	3,098,013.42	3,098,013.42	-8,435,996.19
天桥嘉成	297,413.79	-2,894,195.56	-2,894,195.56	-2,973,167.83				
天桥奥悦		-732,675.80	-732,675.80	37,780.11				

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

公司在2018年3月份收购优瑞科17.78%的股权，公司对优瑞科的股权比例从53.60%提高至71.38%。

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（二）可供出售金融资产	116,741,250.00			116,741,250.00
（2）权益工具投资	116,741,250.00			116,741,250.00
持续以公允价值计量的资产总额	116,741,250.00			116,741,250.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

资产负债表日证券交易市场价。

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
株洲市国有资产投资控股集团有限公司	湖南株洲	国有资产投资、经营	100,000.00	29.05%	29.08%

本企业的母公司情况的说明

截止2018年12月31日，株洲市国有资产投资控股集团有限公司直接持有本公司29.05%的股份，其全资子公司株洲市产业与金融研究所有限公司持有本公司0.03%的股份，两者合计持有股份比例为29.08%。

本公司的母公司为国有独资企业。

本企业最终控制方是株洲市人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中铝国际工程股份有限公司	公司股东
长沙有色冶金设计研究院株冶工程总承包项目部	中铝国际全资子公司
湖南华楚机械有限公司	中铝国际全资子公司
贵阳铝镁设计研究院	中铝国际全资子公司
贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	贵阳铝镁设计研究院全资子公司
中铝国际工程设备（北京）有限公司	中铝国际全资子公司
华电电力科学研究院	公司股东
杭州国电机械设计研究院有限公司	华电电力科学研究院控股子公司
公司董事监事和高管	公司关键管理人员

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州国电机械设计研究院有限公司	起重机及配件	568,000.00	65,000.00
中铝国际工程股份有限公司	起重机及配件	0.00	35,040,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

存在控制关系且已纳入本公司合并报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位： 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
华新机电	5,000.00	2018 年 10 月 08 日	2019 年 12 月 31 日	否
华新机电	7,000.00	2018 年 08 月 07 日	2019 年 07 月 31 日	否
华新机电	4,500.00	2017 年 11 月 08 日	2018 年 11 月 07 日	是
华新机电	6,000.00	2018 年 01 月 01 日	2019 年 12 月 31 日	否
华新机电	2,000.00	2018 年 10 月 09 日	2019 年 12 月 31 日	否
华新机电	2,000.00	2017 年 09 月 07 日	2018 年 09 月 08 日	是
华新机电	1,000.00	2017 年 11 月 21 日	2018 年 11 月 20 日	是
华新机电	4,000.00	2018 年 11 月 01 日	2020 年 10 月 31 日	否
华新机电	2,000.00	2018 年 04 月 16 日	2019 年 04 月 16 日	否
华新机电	1,000.00	2018 年 08 月 07 日	2019 年 08 月 06 日	否
天桥配件	3,000.00	2018 年 06 月 01 日	2019 年 05 月 31 日	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

天桥配件	1,500.00	2017 年 11 月 23 日	2019 年 11 月 22 日	否
天桥配件	1,500.00	2018 年 05 月 15 日	2019 年 05 月 14 日	否
天桥舜臣	500.00	2018 年 05 月 15 日	2019 年 05 月 14 日	否
优瑞科	1,500.00	2018 年 05 月 15 日	2019 年 05 月 14 日	否
天桥利亨	2,000.00	2018 年 11 月 13 日	2019 年 11 月 12 日	否
天桥利亨	800.00	2018 年 06 月 05 日	2019 年 06 月 04 日	否
天桥嘉成	2,000.00	2018 年 09 月 27 日	2019 年 07 月 05 日	否
天桥奥悦	4,000.00	2018 年 06 月 03 日	2019 年 07 月 05 日	否

本公司作为被担保方

单位： 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,711,252.00	4,405,008.00

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	杭州国电机械设计研究院有限公司	7,087,200.00	1,356,220.00	17,026,000.00	1,699,350.00
	中铝国际工程股份有限公司	53,159,697.42	5,968,369.87	12,376,800.00	1,670,160.00
	长沙有色冶金设计研究院株冶工程总承包项目部	296,600.00	148,300.00	296,600.00	148,300.00
应收票据					
	杭州国电机械设计研究院有限公司	2,940,940.00		18,851,107.23	

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2018年12月31日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2018年12月31日，本公司不存在应披露的未决诉讼或仲裁。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位： 元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司2019年1月30日对外公告，同意对全资孙公司华新科技以通过现金增资扩股的方式引进合作方，对其现有土地进行开发改造升级，产权证号：杭西国用（2006）字第 000029 号，位置：杭州西湖区三墩街道西园路 2 号，华新科技将经营性资产剥离至华新机电，原则上仅保留土地、房产等不动产及现金。合作方以现金增资的方式入股华新科技，增资的合作方的持股比例为 51%。

除上述事项外，截止财务报表批准报出日，本公司无其他需要披露的日后事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位： 元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

(2)本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

(3)本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，本集团将其合并为一个经营分部。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目	物料搬运装备及配件	风电设备	有色装备及其他	选煤设备	分部间抵销	合计
营业收入	1,359,646,370.84	13,451,987.96	122,033,083.16	24,383,538.13	-113,436,831.93	1,406,078,148.16
其中：对外交易收入	1,273,733,896.70	13,451,987.96	94,508,725.37	24,383,538.13		1,406,078,148.16
分部间收入	85,912,474.14		27,524,357.79		-113,436,831.93	0.00
营业成本	1,012,344,949.88	10,588,587.08	83,363,612.46	12,360,191.73	-114,412,579.69	1,004,244,761.46
营业费用	59,867,377.05	664,083.57	5,996,821.38	3,032,517.16		69,560,799.17
资产减值损失	45,017,106.95	268,086.12	1,010,723.27	-1,036,662.40		45,259,253.93
折旧和摊销	15,610,896.18	228,631.62	2,032,642.23	1,034,331.11		18,906,501.14
营业利润	99,109,833.61	1,328,768.67	14,492,096.87	6,131,212.27	975,747.76	122,037,659.18
资产总额	3,750,475,885.61	59,403,173.11	250,734,878.95	55,472,900.16	-729,841,818.90	3,386,245,018.93
负债总额	1,385,204,794.53	14,887,990.79	82,326,058.17	14,016,192.03	-90,290,876.55	1,406,144,158.98

（3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2018 年 3 月 15 日，公司收到株洲国投关于该事项进展的告知函，称中车集团与株洲市人民政府已签署《合作框架协议》。协议双方达成初步意见，将联合实施央企和地方国企混改，结成更紧密的资本纽带，共同发展株洲新能源汽车及相关产业。有关涉及混改股权划转及其他重大事项，相关方将依据已签署的《合作框架协议》积极商谈、论证，并另行签订相关具体协议。

截止财务报表日，该事项仍未正式进入天桥起重重大资产重组阶段。

除上述事项外，截止财务报表日，无其他对投资者决策有影响的重要事项。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应收票据	88,393,941.16	38,893,114.00
应收账款	676,984,817.04	614,963,307.53
合计	765,378,758.20	653,856,421.53

（1）应收票据

1)应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	54,721,127.55	26,436,720.00
商业承兑票据	33,672,813.61	12,456,394.00
合计	88,393,941.16	38,893,114.00

2)期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	107,393,524.03	
合计	107,393,524.03	

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

（2）应收账款

1)应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	798,851,935.83	98.97%	121,867,118.79	15.26%	676,984,817.04	728,832,362.39	99.28%	113,869,054.86	15.62%	614,963,307.53
单项金额不重大	8,311,72	1.03%	8,311,7	100.00		5,255	0.72%	5,255,2	100.00%	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

但单独计提坏账准备的应收账款	0.75		20.75	%		,244.94		44.94		
合计	807,163,656.58	100.00%	130,178,839.54	16.13%	676,984,817.04	734,087,607.33	100.00%	119,124,299.80	16.23%	614,963,307.53

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	415,343,703.93	20,767,185.20	5.00%
1 至 2 年	162,555,134.34	16,255,513.43	10.00%
2 至 3 年	53,292,640.02	10,658,528.00	20.00%
3 年以上	148,371,784.32	74,185,892.16	50.00%
合计	779,563,262.61	121,867,118.79	15.63%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	19,288,673.22		
合计	19,288,673.22		

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 11,897,939.74 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

3)本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	核销金额
实际核销的应收账款	843,400.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例	坏账准备
第一名	52,744,683.76	6.53%	2,637,234.19
第二名	41,989,743.59	5.20%	2,099,487.18
第三名	38,126,397.42	4.72%	1,906,319.87
第四名	37,736,480.00	4.68%	1,886,824.00
第五名	36,409,401.80	4.51%	18,204,700.90
合计	207,006,706.57	25.65%	26,734,566.14

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,478,040.11	6,081,038.64
其他应收款	11,908,603.03	11,020,593.07
合计	13,386,643.14	17,101,631.71

（1）应收利息

1)应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	77,437.31	205,392.01
理财收益	1,400,602.80	5,875,646.63
合计	1,478,040.11	6,081,038.64

2)重要逾期利息

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

（2）应收股利

1)应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,494,778.54	100.00%	1,586,175.51	11.75%	11,908,603.03	12,313,420.53	100.00%	1,292,827.46	10.50%	11,020,593.07
合计	13,494,778.54	100.00%	1,586,175.51	11.75%	11,908,603.03	12,313,420.53	100.00%	1,292,827.46	10.50%	11,020,593.07

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	5,819,835.65	290,991.78	5.00%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1 至 2 年	5,243,100.00	524,310.00	10.00%
2 至 3 年	1,123,868.63	224,773.73	20.00%
3 年以上	1,092,200.00	546,100.00	50.00%
合计	13,279,004.28	1,586,175.51	11.94%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	215,774.26		
合计	215,774.26		

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 349,692.93 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收账款	56,344.88

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

4)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	11,940,322.00	10,445,221.00
往来	351,828.63	260,596.50
备用金	474,286.15	742,302.68

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他	728,341.76	865,300.35
合计	13,494,778.54	12,313,420.53

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	投标保证金	1,560,000.00	1 年以内	11.56%	78,000.00
第二名	投标保证金	1,503,682.00	1 年以内	11.14%	75,184.10
第三名	履约保证金	1,340,000.00	1－2 年	9.93%	134,000.00
第四名	投标保证金	1,000,000.00	1－2 年	7.41%	100,000.00
第五名	投标保证金	800,000.00	3 年以上	5.93%	400,000.00
合计	--	6,203,682.00	--	45.97%	787,184.10

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	804,193,761.01		804,193,761.01	776,937,461.01		776,937,461.01
合计	804,193,761.01		804,193,761.01	776,937,461.01		776,937,461.01

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天桥配件	82,040,000.00			82,040,000.00		
天桥舜臣	45,949,980.01			45,949,980.01		
优瑞科	12,000,000.00	5,606,300.00		17,606,300.00		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

华新机电	616,947,481.00			616,947,481.00		
天桥利亨	20,000,000.00			20,000,000.00		
天桥奥悦		14,000,000.00		14,000,000.00		
天桥嘉成		7,650,000.00		7,650,000.00		
合计	776,937,461.01	27,256,300.00		804,193,761.01		

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	
一、合营企业										
二、联营企业										

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	601,165,645.81	448,253,617.89	519,527,993.83	389,479,089.92
其他业务	4,849,364.82	2,178,923.01	12,411,791.87	10,061,394.70
合计	606,015,010.63	450,432,540.90	531,939,785.70	399,540,484.62

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	32,023,053.44	9,240,000.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,025,000.00	
理财收益	11,277,577.09	8,560,352.12
合计	45,325,630.53	17,800,352.12

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-12,841.64	
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）	4,919,824.12	
债务重组损益	6,039,006.37	
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	3,400,800.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,511,610.60	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	16,592,799.25	见"说明"
减：所得税影响额	4,447,736.57	
少数股东权益影响额	1,977,892.03	
合计	23,002,348.90	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.08%	0.080	0.080
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.99%	0.06	0.06

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司法定代表人肖建平先生、主管会计工作负责人范文生先生、会计机构负责人（会计主管人员）周姣女士签名并盖章的财务报表。

（二）载有立信会计师事务所有限公司盖章、注册会计师刘红志先生、冯万奇先生签名并盖章的公司2018年度审计报告原件。

（三）报告期内在中国证券监督管理委员会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

株洲天桥起重机股份有限公司

法定代表人:肖建平

2019年4月19日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn