

公司代码：603308

公司简称：应流股份

安徽应流机电股份有限公司 2019 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人杜应流、主管会计工作负责人钟为义及会计机构负责人（会计主管人员）涂建国声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2019 年度利润分配预案为：公司拟以 2019 年度利润分配股权登记日的股本总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.81 元（含税），共派发现金股利 39,524,928.97 元，剩余未分配利润，结转以后年度分配，公司本年度不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中有可能面对的风险因素的内容。

十、其他

适用 不适用

目录

| | | |
|------|------------------------|-----|
| 第一节 | 释义..... | 4 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标..... | 4 |
| 第三节 | 公司业务概要..... | 7 |
| 第四节 | 经营情况讨论与分析..... | 9 |
| 第五节 | 重要事项..... | 18 |
| 第六节 | 普通股股份变动及股东情况..... | 31 |
| 第七节 | 优先股相关情况..... | 37 |
| 第八节 | 董事、监事、高级管理人员和员工情况..... | 38 |
| 第九节 | 公司治理..... | 43 |
| 第十节 | 公司债券相关情况..... | 45 |
| 第十一节 | 财务报告..... | 46 |
| 第十二节 | 备查文件目录..... | 151 |

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|-------------|---|-----------------------------|
| 公司、本公司、应流股份 | 指 | 安徽应流机电股份有限公司 |
| 控股股东、应流投资 | 指 | 霍山应流投资管理有限公司 |
| 中国证监会、证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 上交所 | 指 | 上海证券交易所 |
| 应流铸造 | 指 | 安徽应流集团霍山铸造有限公司，本公司全资子公司 |
| 应流铸业 | 指 | 安徽应流铸业有限公司，本公司控股子公司 |
| 天津航宇 | 指 | 天津市航宇嘉瑞科技股份有限公司，本公司控股子公司 |
| 应流久源 | 指 | 安徽应流久源核能新材料科技有限公司，应流铸造控股子公司 |
| 应流航源 | 指 | 安徽应流航源动力科技有限公司，应流铸造全资子公司 |
| 应流航空 | 指 | 安徽应流航空科技有限公司，应流铸造全资子公司 |
| 应流航空（北京） | 指 | 北京应流航空科技有限公司，应流航空全资子公司 |
| 嘉远智能 | 指 | 霍山嘉远智能制造有限公司，应流铸造全资子公司 |
| 应流美国 | 指 | 安徽应流美国公司，本公司全资子公司 |
| 应流欧洲（荷兰） | 指 | 安徽应流铸件和加工欧洲有限公司，本公司全资子公司 |
| 应流欧洲（英国） | 指 | 安徽应流集团欧洲有限公司，应流铸业全资子公司 |
| 衡邦投资 | 指 | 霍山衡邦投资管理有限公司 |
| 衡玉投资 | 指 | 霍山衡玉投资管理有限公司 |
| 衡宇投资 | 指 | 霍山衡宇投资管理有限公司 |
| 衡胜投资 | 指 | 霍山衡胜投资管理中心（有限合伙） |
| 衡顺投资 | 指 | 霍山衡顺投资管理中心（有限合伙） |
| 衡义投资 | 指 | 霍山衡义投资管理中心（有限合伙） |
| 《公司法》 | 指 | 《中华人民共和国公司法》 |
| 《证券法》 | 指 | 《中华人民共和国证券法》 |
| 《公司章程》 | 指 | 安徽应流机电股份有限公司章程 |
| 会计师事务所 | 指 | 天健会计师事务所(特殊普通合伙) |
| 元 | 指 | 人民币元 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

| | |
|-----------|--|
| 公司的中文名称 | 安徽应流机电股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 应流股份 |
| 公司的外文名称 | ANHUI YINGLIU ELECTROMECHANICAL CO., LTD |
| 公司的外文名称缩写 | YINGLIU |
| 公司的法定代表人 | 杜应流 |

二、 联系人和联系方式

| | | |
|--|-------|--------|
| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|--|-------|--------|

| | | |
|------|-----------------------|-----------------------|
| 姓名 | 杜超 | 孟燕 |
| 联系地址 | 安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道566号 | 安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道566号 |
| 电话 | 0551-63737776 | 0551-63737776 |
| 传真 | 0551-63737880 | 0551-63737880 |
| 电子信箱 | ylgf@yingliugroup.cn | ylgf@yingliugroup.cn |

三、基本情况简介

| | |
|-------------|-----------------------|
| 公司注册地址 | 安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道566号 |
| 公司注册地址的邮政编码 | 230601 |
| 公司办公地址 | 安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道566号 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 230601 |
| 公司网址 | www.yingliugroup.com |
| 电子信箱 | ylgf@yingliugroup.cn |

四、信息披露及备置地点

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| 公司选定的信息披露媒体名称 | 《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》 |
| 登载年度报告的中国证监会指定网站的网址 | www.sse.com.cn |
| 公司年度报告备置地点 | 公司董事会办公室 |

五、公司股票简况

| 公司股票简况 | | | |
|--------|---------|------|--------|
| 股票种类 | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码 |
| A股 | 上海证券交易所 | 应流股份 | 603308 |

六、其他相关资料

| | | |
|-------------------|------------|----------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 名称 | 天健会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座 |
| | 签字会计师姓名 | 马章松、许念来 |
| 报告期内履行持续督导职责的保荐机构 | 名称 | 国元证券股份有限公司 |
| | 办公地址 | 安徽省合肥市梅山路18号 |
| | 签字的保荐代表人姓名 | 束学岭、梁化彬 |
| | 持续督导的期间 | 2019年-2020年 |

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 2019年 | 2018年 | 本期比上年同期增减 (%) | 2017年 |
|------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 营业收入 | 1,860,466,263.02 | 1,681,215,677.58 | 10.66 | 1,374,764,469.92 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 130,684,191.09 | 73,140,761.35 | 78.67 | 60,172,662.91 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 84,156,328.30 | 28,758,113.88 | 192.64 | 40,245,362.02 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 436,917,534.81 | 383,803,119.95 | 13.84 | 174,656,017.69 |
| | 2019年末 | 2018年末 | 本期末比上年同期末增减 (%) | 2017年末 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 3,596,227,676.43 | 2,881,264,052.81 | 24.81 | 2,820,922,399.39 |
| 总资产 | 7,448,953,514.99 | 8,067,993,064.98 | -7.67 | 6,784,467,279.54 |

(二) 主要财务指标

| 主要财务指标 | 2019年 | 2018年 | 本期比上年同期增减 (%) | 2017年 |
|--------------------------|-------|-------|---------------|-------|
| 基本每股收益 (元 / 股) | 0.30 | 0.17 | 76.47 | 0.14 |
| 稀释每股收益 (元 / 股) | 0.30 | 0.17 | 76.47 | 0.14 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股) | 0.19 | 0.07 | 171.43 | 0.09 |
| 加权平均净资产收益率 (%) | 4.38 | 2.57 | 增加1.81个百分点 | 2.16 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%) | 2.82 | 1.01 | 增加1.81个百分点 | 1.44 |

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2019 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

| | 第一季度 (1-3 月份) | 第二季度 (4-6 月份) | 第三季度 (7-9 月份) | 第四季度 (10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入 | 502,502,998.93 | 449,098,377.06 | 470,386,561.9 | 438,478,325.13 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 37,641,137.98 | 32,444,719.67 | 36,344,060.2 | 24,254,273.24 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 26,959,725.04 | 25,090,933.19 | 25,993,667.9 | 6,112,002.17 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 87,902,232.87 | 267,568,881.04 | 63,037,075.4 | 18,409,345.50 |

2019 年，公司各季度营业收入基本持平，各季度毛利额较为稳定。随着公司对航空、核能、新材料等业务板块的投入力度加大，第四季度具体实施的研发项目增加，研发费用较前三个季度增幅明显，影响了公司 2019 年第四季度的利润。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 非经常性损益项目 | 2019 年金额 | 2018 年金额 | 2017 年金额 |
|--|---------------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置损益 | -393,722.20 | -31,131.25 | |
| 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 61,405,636.51 | 50,011,044.24 | 27,509,879.01 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -677,318.60 | -748,550.86 | -262,306.85 |
| 少数股东权益影响额 | -3,825,582.99 | -36,486.78 | -2,354,718.23 |
| 所得税影响额 | -9,981,149.93 | -4,812,227.88 | -4,965,553.04 |
| 合计 | 46,527,862.79 | 44,382,647.47 | 19,927,300.89 |

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 期初余额 | 期末余额 | 当期变动 | 对当期利润的影响金额 |
|----------|---------------|---------------|---------------|------------|
| 其他权益工具投资 | 49,055,962.21 | 42,186,843.09 | -6,869,119.12 | 922,141.70 |
| 应收款项融资 | | 21,088,700.69 | 21,088,700.69 | 0 |
| 合计 | 49,055,962.21 | 63,275,543.78 | 14,219,581.57 | 922,141.70 |

十二、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务

公司是专用设备零部件生产领域内的领先企业，主要产品为泵及阀门零件、机械装备构件，应用在航空航天、核电、油气、资源及国防军工等高端装备领域。公司专注于高端装备核心零部件的研发、制造和销售，制造技术、生产装备达到国内领先水平，产品出口以欧美为主的 30 多个国家、近百家客户，其中包括通用电气、西门子、卡特彼勒、斯伦贝谢等十余家世界 500 强企业和艾默生等众多全国行业龙头。近年来，公司贯彻“瞄前沿、补短板、重创新、上高端”发展理念，围绕国家重大装备迫切需求，推进“产业链延伸、价值链延伸”，加大技术创新，加快转型升级，在高端部件、核能材料和航空科技领域迈出坚实步伐。

（二）经营模式

采购模式：公司根据订单和生产计划，通过采购订单，持续分批量向原材料供应商采购，以有效控制成本、提高资金使用效率。

生产模式：公司实行按单定制、以销定产的生产模式。根据客户的订单要求进行定制生产，产品与特定客户、特定订单对应，具有极强的针对性、专用性。

销售模式：公司营销中心负责市场开拓和销售，采用一对一持续营销方式，直接向客户销售产品。

产品定价方式：公司通过技术评审、经济评审以确定产品的制造成本，以“成本加成定价法”为基本定价方式。

（三）行业情况

专用设备零部件制造业是装备制造业的上游产业，是航空、能源、油气和资源等重大装备发展的重要基石。发达国家具有雄厚的制造工艺技术基础，跨国公司及其核心供应商在专用设备零部件行业高尖端产品核心制造技术处于优势地位。我国专用设备零部件行业经过多年发展，形成了门类齐全、规模较大的完整产业体系。近年来，创新能力、产品档次显著提高，少数领先企业制造技术水平和产品性能接近或达到国际先进水平。但在一些重点领域的核心产品在性能、品种、质量等方面与发达国家相比仍存在差距，一些高尖端零部件的关键技术亟待突破，涵盖关键基础材料、先进基础工艺的高端装备关键零部件是较为突出的“短板”问题，同时也蕴含巨大的产业发展和价值提升空间。

当前，我国正在培育壮大新动能，推动制造业高质量发展的关键时期，强化工业基础和技术创新能力，加强制造强国建设，实施重大短板装备专项工程，推动飞机发动机、新材料等产业发展，是我国专用设备零部件的历史责任和重要机遇。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司持续保持高端装备关键零部件制造领域领先地位，围绕国家重大装备和全球高端装备需求，积极贯彻落实公司发展战略，积累并形成公司核心竞争优势。具体如下：

1、产业结构优势

公司面向新的市场环境和需求，确立了产业链延伸、价值链延伸发展战略，依托核心基础工艺技术，重点发展核能和航空装备领域高技术产品。航空发动机、燃气轮机和核能领域新材料和核心零部件符合国家产业政策，是制造强国战略重点支持方向，国内外市场空间广阔，为公司迈向产业价值链高端并实现长期稳定发展奠定了基础。

2、科技创新优势

公司研发、生产装备整体达到世界先进水平，形成完整的高端零部件制造产业链，掌握特殊材质、特殊性能和复杂结构零部件核心制造技术，铸造技术优势突出，数字化制造技术广泛应用。国内首次研制成功并生产出多种核电站核岛和核动力关键部件。公司参与主编国家标准和国家行业标准，拥有百余项专利和专有技术。公司拥有多个国家级和省级技术创新平台，牵头承担国家重点研发计划、安徽省科技重大专项、安徽省重大新兴产业专项，参与国家两机重大专项，与中国工程物理研究院、中国科学院金属研究所、中国航发北京航空材料研究院、中国航天科工三院三十一所、中国核动力研究设计院、上海核工程研究设计院等一批具有国际水平的研究机构开展产学研用合作。

3、市场地位优势

公司产品出口 30 个国家、近百家客户、十余家世界 500 强，多次获得通用电气、西门子、艾默生、赛莱默、卡特彼勒等众多国际客户优秀供应商和产品质量奖。积极参与我国核电、油气装备和航空发动机、燃气轮机国产化，是我国核电、油气和航空领域核心企业重要供应商。公司保持在我国阀门零件出口企业中出口额排名第一、核电装备零部件交货量位列前茅，连续位列中国机械工业百强企业。

4、先进设备优势

公司从世界各国进口先进设备，构成模制壳、熔炼浇注、后处理、检验检测完整的生产线。拥有国内最大规格、综合性能国际领先的大型热等静压设备。砂铸工艺全套引进意大利 IMF 包括制芯、混砂、造型、合箱、浇注等生产线，消失模技术生产的重达 3 吨的核级叶轮达到了世界领先水平。公司拥有的真空熔炼铸造设备，技术先进，能满足航空、燃气轮机和油气钻采等不同行业客户的严格要求。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2019 年是公司至关重要的一年，也是公司各项前期投入展现成果的一年。公司管理层在董事会的领导下，克服中美贸易摩擦带来的不利影响，继续保持传统业务领域优势地位，同时突破了航空发动机和燃气轮机高温合金热端部件、核能核电新材料及零部件核心技术瓶颈，实现工矿油气、航空两机、核能装备各业务板块齐头并进，经营业绩再创新高。自公司确立产业链延伸、价值链延伸的战略以来，多年来围绕发展战略专注航空航天、核能核电领域的长期需求，投入大量研发资源，具体成果如下：

在航空航天领域。公司生产销售的主要产品属于航空发动机和燃气轮机核心部件，主要包括航空发动机高温合金叶片、机匣，航天动力高温合金结构件，燃气轮机动叶片、静叶片、喷嘴环以及其他“两机”高温合金热端部件。公司进入国际航空发动机和燃气轮机行业龙头供应商体系，高温合金叶片、机匣、喷嘴环、导向器等产品应用于不同类型燃气轮机和多个型号航空发动机。公司产品为国内多个型号航空发动机和燃气轮机配套，是中国航发集团以外为航空发动机配套的极少数企业之一。公司是国家两机重大专项参与单位、国家重点研发计划牵头单位，建有高性能合金制备及成形技术国家地方联合研发中心、安徽省技术创新中心。掌握航空冶金和特种精密铸造核心技术、长寿命航空发动机叶片、大尺寸燃气轮机空心定向叶片、航空发动机复杂结构薄壁机匣等关键技术。2017 年以来，申请“一种联体空心导向叶片熔模铸造工艺方法”、“一种可精控三维晶体取向的单晶高温合金叶片的铸造方法”等发明专利 21 项，授权“一种可精控晶体取向的镍基单晶导叶的精铸模组”等实用新型专利 7 项。

在核能核电领域。公司在核能材料领域生产销售产品包括各类核级铸造零部件、乏燃料格架、金属保温层等以及核辐射屏蔽材料等，应用于核能产业链中端（核级结构材料和核电设备制造，核燃料贮存和核电站运行维护）、后端（乏燃料储存、运输、后处理、放射性废物处理和处置等），主要产品是国家鼓励支持、重点发展的先进基础材料、工艺、零部件和技术的“四基”重要领域，属核能材料产业链核心环节。历年来，公司各类产品应用于国内全部新建核电机组和“一带一路”核电项目，核级产品种类和交货量位于国内行业前列。核级泵阀关键件、核岛主设备支撑件等核级铸造零部件和金属保温层、乏燃料格架等，应用于民用核电站核岛、常规岛建设和维护，其中核一级主泵泵壳、爆破阀阀体等完成国家科技重大专项、国家能源装备创新工程目标任务，华龙一号等机型主泵泵壳实现批量交付，应用于国内首堆。研发、生产、销售中子屏蔽、复合屏蔽和柔性屏蔽材料三大系列核辐射屏蔽材料，中子屏蔽材料应用于乏燃料贮存、运输和处置领域，复合屏蔽材料应用于模块化小堆及特种装备、特殊场合的辐射防护，柔性屏蔽材料制作的防护服、防护屏、防护帐篷等，用于辐射环境工作人员和特定环境应急作业的人员防护。公司拥有“核能装备关键基础件成型技术安徽省重点实验室”，是中国核能材料产业联盟副理事长单位、中广核核电设备国产化联盟成员，是中国工程物理研究院二所、中国核动力研究设计院、中广核研究院等技术和产业合作单位。公司掌握核级铸造零部件材料化学成分控制、高纯净度熔炼、大型核级部件少无缺陷整体铸造、大型复杂核级部件精密铸造、主泵泵壳水压试验以及金属保温层力学和热力学计算等关键技术，掌握核辐射屏蔽材料屏蔽计算、组分设计、验证考核技术，拥有“B4C-A1

复合材料表面处理方法”、“一种柔性防辐射纤维材料及其制备方法”等众多核心专利技术，实现核能材料及产品全套工艺技术自主可控。

2019 年，公司采用非公开发行股票方式，向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 54,207,745 股，募集资金 61,580.00 万元，扣除发行相关费用后，实际募集资金净额为 60,531.84 万元，募集资金用于高温合金叶片精密铸造项目和偿还银行借款。本次非公开发行完成后公司净资产规模增加，资产负债率也有所降低，进一步提升了公司的盈利能力。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,860,466,263.02 元，同比增长 10.66%；实现归属母公司股东的净利润 130,684,191.09 元，同比增长 78.67%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例（%） |
|---------------|------------------|------------------|---------|
| 营业收入 | 1,860,466,263.02 | 1,681,215,677.58 | 10.66 |
| 营业成本 | 1,193,469,756.40 | 1,081,966,378.63 | 10.31 |
| 销售费用 | 59,100,676.53 | 52,522,988.62 | 12.52 |
| 管理费用 | 161,000,784.30 | 148,596,412.45 | 8.35 |
| 研发费用 | 240,531,785.18 | 197,838,651.46 | 21.58 |
| 财务费用 | 120,781,235.33 | 137,882,334.74 | -12.40 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 436,917,534.81 | 383,803,119.95 | 13.84 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -580,300,161.83 | -57,884,750.92 | - |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -992,762,660.82 | 587,715,187.45 | - |

2. 收入和成本分析

适用 不适用

（1）主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：万元 币种：人民币

| 主营业务分行业情况 | | | | | | |
|-------------|------------|-----------|--------|--------------|--------------|--------------|
| 分行业 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率（%） | 营业收入比上年增减（%） | 营业成本比上年增减（%） | 毛利率比上年增减（%） |
| 石油天然气设备零部件 | 64,855.67 | 43,373.38 | 33.12 | 3.88 | 5.16 | 减少 0.82 个百分点 |
| 工程和矿山机械零部件 | 33,963.16 | 23,194.10 | 31.71 | 8.58 | 9.82 | 减少 0.77 个百分点 |
| 核能新材料及零部件 | 25,745.17 | 14,643.29 | 43.12 | 16.73 | 15.94 | 增加 0.39 个百分点 |
| 航空航天新材料及零部件 | 17,781.65 | 9,695.11 | 45.48 | 102.80 | 98.83 | 增加 1.09 个百分点 |
| 其他高端装备零部件 | 37,947.13 | 25,395.70 | 33.08 | -4.19 | -3.43 | 减少 0.52 个百分点 |
| 主营业务分产品情况 | | | | | | |
| 分产品 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率（%） | 营业收入比上年增减（%） | 营业成本比上年增减（%） | 毛利率比上年增减（%） |
| 泵及阀门零件 | 101,319.80 | 65,431.37 | 35.42 | 9.61 | 9.75 | 减少 0.09 个百分点 |
| 机械装备构件 | 78,972.98 | 50,870.20 | 35.59 | 10.14 | 9.28 | 增加 0.51 个百分点 |

| | | | | | | 百分点 |
|-----------|------------|-----------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 主营业务分地区情况 | | | | | | |
| 分地区 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 境内 | 63,920.68 | 40,373.66 | 36.84 | 6.15 | 4.61 | 增加 0.94 个百分点 |
| 境外 | 116,372.10 | 75,927.91 | 34.75 | 11.97 | 12.36 | 减少 0.23 个百分点 |

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

| 主要产品 | 单位 | 生产量 | 销售量 | 库存量 | 生产量比上年增减 (%) | 销售量比上年增减 (%) | 库存量比上年增减 (%) |
|---------|----|--------|--------|-------|--------------|--------------|--------------|
| 专用设备零部件 | 吨 | 39,656 | 34,698 | 9,233 | -5.54 | -6.95 | 28.49 |

产销量情况说明

公司按铸造成形后的毛坯产品重量核算生产量，按经过机械加工后交付客户的零部件净重量核算销售量。根据产品结构特点，机械加工会产生一定的切削余量。公司生产量与销售量存在差额，是核算生产量、销售量时产品技术状态不同所致，符合行业特点。

(3). 成本分析表

单位：万元

| 分行业情况 | | | | | | |
|---------|--------|-----------|--------------|-----------|----------------|-------------------|
| 分行业 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) |
| 专用设备零部件 | 直接材料 | 59,490.28 | 51.15 | 52,533.51 | 49.48 | 13.24 |
| 专用设备零部件 | 直接人工 | 27,670.22 | 23.79 | 26,912.91 | 25.35 | 2.81 |
| 专用设备零部件 | 制造费用 | 29,141.08 | 25.06 | 26,722.62 | 25.17 | 9.05 |
| 分产品情况 | | | | | | |
| 分产品 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) |
| 泵及阀门零件 | - | 65,431.37 | 56.26 | 59,618.99 | 56.15 | 9.75 |
| 机械装备构件 | - | 50,870.20 | 43.74 | 46,550.04 | 43.85 | 9.28 |

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 92,330.5 万元，占年度销售总额 51.21%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 44,128.92 万元，占年度采购总额 41.00%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

3. 费用

适用 不适用

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 (%) |
|------|----------------|----------------|----------|
| 销售费用 | 59,100,676.53 | 52,522,988.62 | 12.52 |
| 管理费用 | 161,000,784.30 | 148,596,412.45 | 8.35 |
| 研发费用 | 240,531,785.18 | 197,838,651.46 | 21.58 |
| 财务费用 | 120,781,235.33 | 137,882,334.74 | -12.40 |

销售费用：主要系本期销售收入增长，销售费用同比增加所致。

管理费用：主要系本期办公费用、业务招待费用增加所致。

研发费用：主要系本期开发新产品产生的材料试制费增加、研发人员薪酬增加所致。

财务费用：主要系本期因利息支出减少所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

| | |
|---------------------|----------------|
| 本期费用化研发投入 | 240,531,785.18 |
| 本期资本化研发投入 | 81,644,849.87 |
| 研发投入合计 | 322,176,635.05 |
| 研发投入总额占营业收入比例 (%) | 17.32 |
| 公司研发人员的数量 | 825 |
| 研发人员数量占公司总人数的比例 (%) | 18.44 |
| 研发投入资本化的比重 (%) | 25.34 |

(2). 情况说明

适用 不适用

2019 年度，公司费用化研发投入为 240,531,785.18 元，较 2018 年增长 21.58%。公司每年对新客户的新产品和老客户的新产品的开发种类和数量较多且试制工艺繁杂，需要发生大量的新品研发费用，大量新品开发试制与老品生产在同一生产线混合运行，同时这些新产品研发与生产同步进行，从会计要素上讲，新产品花费的料、工、费形成了产品生产成本，但从研发的实质上看，其确有研发的内涵。为了让投资者了解公司的整体研发投入和研发实际情况，公司根据财政部相关文件对研发费用科目的明确要求，严格按照相关要求列示和披露研发费用。

2019 年度，公司资本化研发投入为 81,644,849.87 元，较 2018 年下降 34.52%。其主要明细情况如下：

明细情况

| 项目 | 期初数 | 本期增加 | 本期减少 | 期末数 |
|----|-----|------|------|-----|
|----|-----|------|------|-----|

| | | 内部开发支出 | 其他 | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | |
|---------------------|----------------|---------------|----|---------|--------|----------------|
| 涡轴发动机和小型直升机研发 | 138,598,319.24 | 36,159,523.29 | | | | 174,757,842.53 |
| 小型涡轴发动机及涡轮动力研发应用项目 | 13,829,794.10 | 10,642,141.30 | | | | 24,471,935.40 |
| 机车内燃机涡轮盘整体细晶技术研究与应用 | 5,269,536.54 | 18,285,973.66 | | | | 23,555,510.20 |
| 航空发动机薄壁机匣制造技术的研究与应用 | 4,803,145.53 | 16,557,211.62 | | | | 21,360,357.15 |
| 合计 | 162,500,795.41 | 81,644,849.87 | | | | 244,145,645.28 |

①、2016年4月子公司应流铸造公司与德国SBM公司签订股权购买协议，以10万欧元价格购德国SBM公司100%的股权。德国SBM公司拥有SJ-A发动机项目和直升机RT-216项目及与该发动机、直升机相关的全部知识产权和制造许可。公司第二届董事会第十次（临时）会议，同意全资子公司应流铸造公司提供预算为3,200万欧元的项目费用，由德国SBM公司提供理论、技术及人员支持，共同开发输出功率分别为130HP和160HP的两款涡轴发动机、起飞重量分别为450kg和700kg的两款直升机。该项目公司于2016年4月进入开发阶段，计划于2022年12月完成该产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至2019年12月31日，开发进度约为总开发量的70%。

②、小型涡轴发动机及涡轮动力研发应用项目，公司于2018年4月进入应用开发阶段，计划于2021年7月完成该产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至2019年12月31日，开发进度约为总开发量的60%。

③、机车内燃机涡轮盘整体细晶技术研究与应用项目，公司于2018年6月进入开发阶段，计划于2020年12月完成该产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至2019年12月31日，开发进度约为总开发量的80%。

④、航空发动机薄壁机匣制造技术的研究与应用项目，公司于2018年6月进入开发阶段，计划于2021年7月完成该产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至2019年12月31日，开发进度约为总开发量的70%。

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 (%) | |
|----------------|-----------|-----------|----------|----------------------|
| 收到的税费返还 | 12,088.16 | 8,056.19 | 50.05% | 主要系本期出口退税增加所致 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 29,329.09 | 44,942.68 | -34.74% | 主要系本期票据保证金收回减少所致 |
| 支付的各项税费 | 11,828.62 | 8,605.84 | 37.45% | 主要系本期营业收入增加，税费相应增加所致 |

| | | | | |
|-------------------------|------------|------------|---------|---------------------|
| 取得投资收益收到的现金 | 92.21 | 37.42 | 146.40% | 主要系本期徽商银行分红增加所致 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 58,126.76 | 35,076.40 | 65.71% | 主要系对高温合金叶片项目投资增加所致。 |
| 取得借款收到的现金 | 272,238.12 | 424,088.35 | -35.81% | 主要系本期通过银行融资减少所致 |

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数占总资产的比例 (%) | 上期期末数 | 上期期末数占总资产的比例 (%) | 本期期末金额较上期期末变动比例 (%) | 情况说明 |
|-------------|------------|------------------|------------|------------------|---------------------|--|
| 货币资金 | 61,400.42 | 8.24 | 163,686.08 | 20.29 | -62.49 | 主要系偿还银行借款所致。 |
| 应收票据 | 287.95 | 0.04 | 131.56 | 0.02 | 118.87 | 主要系收到客户票据回款增加所致。 |
| 其他应收款 | 2,143.63 | 0.29 | 334.35 | 0.04 | 541.13 | 主要系支付购置土地保证金所致。 |
| 其他流动资产 | 5,485.17 | 0.74 | 4,129.78 | 0.51 | 32.82 | 主要系待抵扣进项税额增加所致。 |
| 在建工程 | 100,792.65 | 13.53 | 66,498.44 | 8.24 | 51.57 | 主要系高温合金叶片精密铸造项目和六安航空工业园项目投资增加所致。 |
| 研发支出 | 24,414.56 | 3.28 | 16,250.08 | 2.01 | 50.24 | 主要系涡轴发动机和小型直升机开发支出、小型涡轴发动机及涡轮动力研发应用项目、机车内燃机涡轮盘整体细晶技术开发支出、航空发动机薄壁机匣制造技术开发支出增加所致 |
| 长期待摊费用 | 570 | 0.08 | 950 | 0.12 | -40 | 主要系技术使用费正常摊销所致。 |
| 递延所得税资产 | 6,928.33 | 0.93 | 4,991.44 | 0.62 | 38.8 | 主要系本期递延收益及可抵扣亏损增加所致。 |
| 其他非流动资产 | 307.76 | 0.04 | 575.28 | 0.07 | -46.5 | 主要系期初预付土地款转入无形资产所致。 |
| 短期借款 | 164,746.73 | 22.12 | 287,504.65 | 35.64 | -42.7 | 主要系偿还了部分银行借款所致。 |
| 应付票据 | 4,660.00 | 0.63 | 1,984.00 | 0.25 | 134.88 | 主要系与供应商以票据结算款项增加所致。 |
| 预收款项 | 2,108.80 | 0.28 | 3,251.78 | 0.4 | -35.15 | 主要系期初预收款相应发货销售所致。 |
| 应付利息 | | - | 1,620.80 | 0.2 | -100 | 主要系根据会计准则规定计入短期借款所致。 |
| 一年内到期的非流动负债 | 20,259.85 | 2.72 | 31,725.00 | 3.93 | -36.14 | 主要系偿还了到期银行借款所致。 |
| 递延收益 | 26,277.88 | 3.53 | 14,818.86 | 1.84 | 77.33 | 主要系本期收到政府补助所致。 |
| 资本公积 | 212,200.65 | 28.49 | 157,089.59 | 19.47 | 35.08 | 主要系本期定向增发股票溢价所致。 |
| 专项储备 | 2,487.96 | 0.33 | 1,854.71 | 0.23 | 34.14 | 主要系本期提取的安全生产费增加所致。 |

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

所有权或使用权受到限制的资产

| 项 目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|--------|------------------|-------|
| 货币资金 | 12,267.69 | 银行久悬户 |
| 货币资金 | 176,885,442.75 | 保证金 |
| 应收款项融资 | 15,000,000.00 | 票据质押 |
| 应收账款 | 90,604,273.78 | 借款质押 |
| 固定资产 | 867,126,079.54 | 借款抵押 |
| 无形资产 | 214,511,774.55 | 借款抵押 |
| 合 计 | 1,364,139,838.31 | |

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见报告“第三节公司业务概要”及“第四节管理层讨论与分析”中相关描述。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

| 项目名称 | 期初余额 | 期末余额 | 当期变动 | 对当期利润的影响 |
|----------|---------------|---------------|---------------|------------|
| 其他权益工具投资 | 49,055,962.21 | 42,186,843.09 | -6,869,119.12 | 922,141.70 |
| 应收款项融资 | | 21,088,700.69 | 21,088,700.69 | 0.00 |
| 合计 | 49,055,962.21 | 63,275,543.78 | 14,219,581.57 | 922,141.70 |

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

安徽应流集团霍山铸造有限公司，成立于2003年6月10日，注册资本180,000万元，为本公司全资子公司，经营范围：研发、生产、销售航空发动机和燃气轮机零部件，核电设备零部件，先进火电设备零部件，油气钻采和炼油化工装备零部件，海洋工程装备和高技术船舶零部件，工程矿山设备零部件，机车车辆和动车组零部件；泵、阀门、仪表和其他通用机械零部件；关键智能基础零部件；高性能高温合金、高品质钛合金，金属基复合材料及制品，金属粉末材料及粉末冶金制品，金属粉体材料及增材制造零部件；碳钢、合金钢、不锈钢及特殊钢、铁基高温合金、镍基高温合金、钴基合金、钛及钛合金、铝基铝合金铸锻件制造、加工及技术开发；铸造用原辅材料、金属材料和非金属材料批发；生产性废旧金属批发；复合屏蔽材料（包括柔性屏蔽材料）生产、销售。截至2019年12月31日，该公司资产总额为387,396.42万元，净资产为238,050.58万元，实现收入119,402.63万元，净利润6,605.09万元。

安徽应流铸业有限公司，成立于2000年9月20日，注册资本1,022.1万美元，为本公司控股子公司，公司出资比例51%，经营范围：生产和销售自的精密铸件。截至2019年12月31日，该公司资产总额为34,321.31万元，净资产为8,840.90万元，实现收入60,888.87万元，净利润-462.59万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

行业竞争格局：在专用设备零部件制造领域，发达国家具有雄厚的制造工艺技术基础，跨国公司及其核心供应商掌握着专用设备零部件的核心制造技术。我国专用设备零部件行业经过多年发展，形成了门类齐全、规模较大、具有一定国际竞争力的产业体系。近年来，我国专用设备零部件发展态势良好，少数领先企业制造技术水平和产品性能接近或达到国际先进水平，但行业整体关键核心技术短板问题突出，高尖端产品在性能、品种、质量等方面与发达国家相比仍有较大差距。

行业发展趋势：国际经贸形势对行业竞争产生深刻影响，行业科技创新力度进一步加大，推动自主可控技术发展，以先进材料、高性能产品为核心，采用自动化、数字化、智能化等现代制造技术、绿色制造技术，成为传统行业技术改造和新兴产业发展重点。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持“产业链延伸、价值链延伸”的发展战略，坚持“瞄前沿、补短板、重创新、上高端”发展理念，面向“两机（航空发动机和燃气轮机）两业（核能产业和航空产业）”，以价值链延伸推动产业升级发展，以产业链延伸推动企业转型发展，聚集国内外行业人才资源，加速科技创新、成果转化和产品开发，加快高端产能建设，形成高端产品+高端产能产业体系，面向国内外、军民行业市场，围绕国家重大短板装备迫切需求和军民融合深度发展机遇，专注航空、核能等具备技术和市场优势的重点领域，形成高端部件、核能材料、航空科技协同发展的产业格局。

公司发展长期定位是发挥技术领先优势和市场重要地位，坚持以科技创新驱动高质量发展，面向国内国外市场，增强新兴产业、高端产品、核心技术领先优势，保持航空、核能等重要业务领域行业核心竞争力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2020 年度，公司预计实现营业收入 210,000 万元，预计营业成本和期间费用 195,000 万元。公司的具体计划如下：

1、2020 年 1 月爆发新型冠状病毒感染的肺炎疫情（以下简称“新冠疫情”），公司按照政府要求，制定并启动预案，并在当地政府的统一安排下，于 2 月中下旬实现复工，有序稳定的恢复生产经营秩序。2020 年度，公司将根据国际疫情蔓延态势，研判国内外市场和政策变化新动向，继续严格贯彻执行各级政府出台的疫情防控政策，积极化解“新冠疫情”对产业链的影响，运用我国较早控制疫情优势，承接国际转移订单，加大国内市场开发，实现疫情防控和复工复产的双赢。

2、加快两机部件、航空科技和核能材料领域技术突破，加速重点领域应用产品开发，加快实现批量化产业化，满足国内外客户迫切需求。

3、加大核心技术研发和高附加值重点产品开发，依托高性能合金制备及成形技术安徽省创新中心建设任务，实现关键核心技术自主可控，保持公司在相关领域技术领先地位，形成公司长期发展核心竞争力。

4、加大供应链优化和内部成本控制，推动组织机构和收入分配制度改革，激发活力，提高效率，降低成本。

5、积极履行社会责任，保持内控管理、质量管理、环境保护、安全生产、职业健康良好局面。响应政府“退城进园”项目号召，优化公司资产结构，提高资产使用效率。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、主要原材料价格波动的风险。本公司产品的主要原材料为废钢、废不锈钢、镍等合金材料。公司按照成本加成的定价原则来确定产品价格，主要原材料价格的波动会对公司主营产品销售定价产生一定影响。公司可以通过调整产品价格转移主要原材料价格波动的风险，但由于公司产品价格变动与主要原材料价格变动在时间上存在一定的滞后性，而且在变动幅度上也存在一定差异。因此，主要原材料价格的波动将会对经营业绩的稳定性产生一定影响，公司存在因主要原材料价格大幅波动所致的经营风险。

2、汇率变动风险。公司部分产品出口销售，在出口贸易中公司采取的主要结算货币为美元、英镑和欧元，对公司以外币结算的经营业务产生了一定的影响。如果人民币汇率变化幅度较大，将会对公司的经营产生一定的不利影响。

3、每股收益和净资产收益率摊薄的风险。公司于 2019 年 11 月份完成非公开发行股票，由于本次非公开发行募集资金使用效益的显现需要一个过程，预期利润难以在短期内释放，股本规模及净资产规模的扩大可能导致公司的每股收益和净资产收益率被摊薄。

4、行业及市场风险。公司属于专用设备零部件制造行业，产品应用在航空、核电、油气、资源及国防军工等高端装备领域，市场覆盖欧美为主的 30 多个国家。公司主要下游行业的发展与宏观经济整体发展趋势基本一致，经济环境变化对公司产品的市场需求影响较大。如果下游相关行业受宏观经济波动、国际贸易壁垒的影响致使经营状况受到冲击，公司的生产经营将面临一定的风险。

5、股市波动风险。公司股票价格可能受到国家政治、经济政策以及投资者心理因素及其他不可预见因素带来的系统风险的影响，股价的变动不完全取决于公司的经营业绩，投资者在选择投资公司股票时，应充分考虑到市场的各种风险。针对以上风险，公司将严格按照有关法律法规的要求，规范公司行为，及时、准确、全面、公正地披露重要信息，加强与投资者的沟通。同时将采取积极措施，尽可能地降低投资风险，为股东创造回报。

6、新冠疫情风险。2020 年 1 月新冠疫情爆发后，我国采取了强有力防疫措施，疫情得到有效控制。但疫情在其他国家和地区呈现蔓延态势，如果短期内疫情无法得到有效控制，可能会对下游行业需求和国际客户复工复产造成一定程度影响。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于2019年5月20日召开的2018年年度股东大会审议通过了《安徽应流机电股份有限公司2018年度利润分配方案》，对2018年利润进行分配，公司以2018年度利润分配股权登记日股本总数433,754,341股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.51元（含税），共计派发现金红利22,121,471.391元。公司于2019年7月11日在《中国证券报》、《上海证报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所（www.sse.com.cn）上刊登了《应流股份2018年年度权益分派实施公告》，股权登记日为2019年7月16日，除权除息日为2019年7月17日，现金红利发放日为2019年7月17日。公司2018年利润已经分配完毕。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

| 分红年度 | 每10股送红股数（股） | 每10股派息数（元）（含税） | 每10股转增数（股） | 现金分红的数额（含税） | 分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） |
|-------|-------------|----------------|------------|---------------|---------------------------|------------------------------|
| 2019年 | 0 | 0.81 | 0 | 39,524,928.97 | 130,684,191.09 | 30.24 |
| 2018年 | 0 | 0.51 | 0 | 22,121,471.39 | 73,140,761.35 | 30.25 |
| 2017年 | 0 | 0.42 | 0 | 18,217,682.32 | 60,172,662.91 | 30.28 |

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 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利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

| 承诺背景 | 承诺类型 | 承诺方 | 承诺内容 | 承诺时间及期限 | 是否有履行期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|--------------|--------|---------------------|--|---------|---------|----------|----------------------|-----------------|
| 与首次公开发行相关的承诺 | 解决同业竞争 | 应流投资、杜应流 | 控股股东及实际控制人关于避免同业竞争的承诺：1、承诺人目前没有以任何形式从事与应流股份及其下属企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；2、承诺人将采取有效措施，促使其控制的企业及其下属企业、将来参与投资的企业不再中国境内和境外：（1）以任何形式直接或间接从事任何与应流股份及其下属企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中拥有权益或利益；（2）以任何形式支持股份公司及其下属企业以外的他人从事与应流股份及其下属企业目前或今后进行的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动；（3）以其他方式介入（不论直接或间接）任何与应流股份及其下属企业目前或今后进行的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。3、凡承诺人以及承诺人控制的企业及其下属企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与应流股份及其下属企业的主营业务构成竞争关系的业务或活动，承诺人以及承诺人控制的企业及其下属企业会将以应流股份认为合适的方式解决。4、承诺人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给应流股份及其下属企业造成的一切损失、损害和开支 | 承诺长期有效 | 否 | 是 | | |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 解决关联交易 | 应流投资、杜应流 | 控股股东及实际控制人关于解决关联交易的承诺：如本公司/本人及其控制的其他企业今后与应流股份不可避免地出现关联交易，将根据《公司法》和公司章程的规定，依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，公平合理地进行交易，以维护应流股份及所有股东的利益，本公司/本人将不利用在股份公司中的地位，为本公司/本人及控制的其他企业在与应流股份关联交易中谋取不正当利益。 | 承诺长期有效 | 否 | 是 | | |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 其他 | 杜应流 | 实际控制人关于招股说明书真实、准确、完整及赔偿措施的承诺：一、本人为应流机电首次公开发行股票并上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。二、若因本人为应流机电制作、出具的首次公开发行文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。（一）证券监督管理部门或其他有权部门认定应流机电《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本人因此承担责任的，本人在收到该等认定书面通知后三个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。（二）本人将积极与发行人、其他中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。（三）经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。上述承诺内容系本人真实意思表示，真实、有效，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。 | 承诺长期有效 | 否 | 是 | | |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 其他 | 应流投资、衡邦投资、衡玉投资、衡宇投资 | 控股股东及其一致行动人关于招股说明书真实、准确、完整及赔偿措施的承诺：1、《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。2、若证券监督管理部门或其他有权部门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本公司承诺将于上述情形发生之日起 20 个工作日内，按照历次转让的加权平均价或证券监督管理部门认可的其他价格通过上海证券交易所交易系统依法购回已转让的全部原限售股份。3、若《招股说明书》所载之内容出现前述第 2 点所述之情形，则本公司承诺在按照前述安排实施原限售股份购回的同时将极力促使发行人依法回购其首次公开发行的全部新股。4、若《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失。赔偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。 | 承诺长期有效 | 否 | 是 | | |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 其他 | 应流股份 | 应流股份关于招股说明书真实、准确、完整及赔偿措施的承诺：1、《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。2、若证券监督管理部门或其他有权部 | 承诺长期 | 否 | 是 | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|----|---------------------|--|--------|---|---|--|--|
| | | | 门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本公司承诺将按如下方式依法回购本公司首次公开发行的全部新股：（1）若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本公司将公开发行募集资金，于上述情形发生之日起5个工作日内，按照发行价并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者；（2）若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，则本公司将于上述情形发生之日起20个交易日内，按照发行价格或证券监督管理部门认可的其他价格通过上海证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股。3、若《招股说明书》所载之内容出现前述第2点所述之情形，则本公司承诺在按照前述安排实施新股回购的同时将极力促使本公司控股股东霍山应流投资管理有限公司，以及霍山衡邦投资管理有限公司、霍山衡玉投资管理有限公司、霍山衡宇投资管理有限公司依法购回已转让的全部原限售股份。4、若《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失。赔偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。 | 有效 | | | | |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 其他 | 应流投资、衡邦投资、衡玉投资、衡宇投资 | 控股股东及其一致行动人关于持有及减持应流股份之股份意向的承诺：本公司作为安徽应流机电股份有限公司（以下简称“应流机电”）的控股股东，就应流机电首次公开发行及上市后本公司持有及减持应流机电之股份的意向说明并承诺如下：一、本公司既不属于应流机电的财务投资者，也不属于应流机电的战略投资者，本公司力主通过长期持有应流机电之股份以实现和确保本公司对应流机电的控股地位，进而持续地分享应流机电的经营成果。因此，本公司具有长期持有应流机电之股份的意向。二、在本公司所持应流机电之股份的锁定期届满后，且在不丧失对应流机电控股地位、不违反本公司已作出的相关承诺的前提下，本公司存在对所持应流机电的股票实施有限减持的可能性，但届时的减持幅度将以此为限：（1）自应流机电上市之日起37个月至48个月期间，减持额度将不超过本公司届时所持应流机电股份总数的10%；（2）自应流机电上市之日起49个月至60个月期间，减持额度将不超过本公司届时所持应流机电股份总数的15%；（3）本公司的减持价格将均不低于应流机电上一年度经审计的每股净资产值及股票首次公开发行的价格。若应流机电已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述减持价格指应流机电股票复权后的价格。三、若本公司拟减持应流机电股份，将在减持前3个交易日公告减持计划，减持价格不低于公告日前20个交易日应流机电股票均价。减持将通过上海证券交易所协议转让、大宗交易、竞价交易或其他方式依法进行。 | 承诺长期有效 | 否 | 是 | | |
| | 其他 | 杜应流 | 实际控制人杜应流先生承诺：若应流股份及其子公司被要求为其职工补缴或被追偿未缴纳的住房公积金，本人将全额承担该部分补缴和被追偿的损失，保证应流股份及其子公司不因此受到任何经济损失。 | 承诺长期有效 | 否 | 是 | | |
| 与再融资相关的承诺 | 其他 | 应流投资、杜应流 | 公司的控股股东及实际控制人根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出的承诺：“不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施。” | 承诺长期有效 | 否 | 是 | | |

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会〔2019〕16 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

| 原列报报表项目及金额 | | 新列报报表项目及金额 | |
|------------|----------------|------------|----------------|
| 应收票据及应收账款 | 687,601,234.07 | 应收票据 | 1,315,565.17 |
| | | 应收账款 | 686,285,668.90 |
| 应付票据及应付账款 | 288,412,461.96 | 应付票据 | 19,840,000.00 |
| | | 应付账款 | 268,572,461.96 |
| 管理费用 | 152,216,059.74 | 管理费用 | 148,596,412.45 |
| 研发费用 | 194,219,004.17 | 研发费用 | 197,838,651.46 |

2、执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

| 项 目 | 资产负债表 | | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 2018 年 12 月 31 日 | 新金融工具准则 调整影响 | 2019 年 1 月 1 日 |
| 应收票据 | 1,315,565.17 | -1,315,565.17 | |
| 应收款项融资 | | 1,315,565.17 | 1,315,565.17 |
| 可供出售金融资产 | 49,055,962.21 | -49,055,962.21 | |
| 其他权益工具投资 | | 49,055,962.21 | 49,055,962.21 |
| 短期借款 | 2,875,046,457.46 | 14,851,718.98 | 2,889,898,176.44 |
| 其他应付款 | 43,088,750.82 | -16,208,000.48 | 26,880,750.34 |
| 一年内到期的非流动 负债 | 317,250,000.00 | 362,575.18 | 317,612,575.18 |
| 长期借款 | 495,159,088.00 | 993,706.32 | 496,152,794.32 |

3、2019 年 1 月 1 日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

| 项 目 | 原金融工具准则 | 新金融工具准则 |
|-----|---------|---------|
|-----|---------|---------|

| | 计量类别 | 账面价值 | 计量类别 | 账面价值 |
|-------------|----------|------------------|--------------------------|------------------|
| 货币资金 | 贷款和应收款项 | 1,636,860,770.73 | 以摊余成本计量的金融资产 | 1,636,860,770.73 |
| 应收票据 | 贷款和应收款项 | 1,315,565.17 | 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 | 1,315,565.17 |
| 应收账款 | 贷款和应收款项 | 686,285,668.90 | 以摊余成本计量的金融资产 | 686,285,668.90 |
| 其他应收款 | 贷款和应收款项 | 3,343,477.90 | 以摊余成本计量的金融资产 | 3,343,477.90 |
| 可供出售金融资产 | 可供出售金融资产 | 49,055,962.21 | 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 | 49,055,962.21 |
| 短期借款 | 其他金融负债 | 2,875,046,457.46 | 以摊余成本计量的金融负债 | 2,889,898,176.44 |
| 应付票据 | 其他金融负债 | 19,840,000.00 | 以摊余成本计量的金融负债 | 19,840,000.00 |
| 应付账款 | 其他金融负债 | 268,572,461.96 | 以摊余成本计量的金融负债 | 268,572,461.96 |
| 其他应付款 | 其他金融负债 | 43,088,750.82 | 以摊余成本计量的金融负债 | 26,880,750.34 |
| 一年内到期的非流动负债 | 其他金融负债 | 317,250,000.00 | 以摊余成本计量的金融负债 | 317,612,575.18 |
| 长期借款 | 其他金融负债 | 495,159,088.00 | 以摊余成本计量的金融负债 | 496,152,794.32 |

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

| | 现聘任 |
|--------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 天健会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬 | 900,000 |
| 境内会计师事务所审计年限 | 10 年 |

| | 名称 | 报酬 |
|--------------|------------------|---------|
| 内部控制审计会计师事务所 | 天健会计师事务所（特殊普通合伙） | 200,000 |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

□适用 √不适用

2、承包情况

□适用 √不适用

3、租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|--|------|---------------|-------|-------|------|------------|--------|----------------|---------|----------|------|
| 担保方 | 担保方与上市公司的关系 | 被担保方 | 担保金额 | 担保发生日期（协议签署日） | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保类型 | 担保是否已经履行完毕 | 担保是否逾期 | 担保逾期金额 | 是否存在反担保 | 是否为关联方担保 | 关联关系 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | 0 | | | |
| 报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | 0 | | | |
| 公司及其子公司对子公司的担保情况 | | | | | | | | | | | | | |
| 报告期内对子公司担保发生额合计 | | | | | | | | | | 327,662,268.76 | | | |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B） | | | | | | | | | | 428,662,268.76 | | | |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | |
| 担保总额（A+B） | | | | | | | | | | 428,662,268.76 | | | |
| 担保总额占公司净资产的比例（%） | | | | | | | | | | 10.27 | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | | | | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C） | | | | | | | | | | 0 | | | |
| 直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D） | | | | | | | | | | 75,122,397.92 | | | |
| 担保总额超过净资产50%部分的金额（E） | | | | | | | | | | 0 | | | |
| 上述三项担保金额合计（C+D+E） | | | | | | | | | | 75,122,397.92 | | | |
| 未到期担保可能承担连带清偿责任说明 | | | | | | | | | | | | | |
| 担保情况说明 | | 报告期内，公司为资产负债率超过70%的全资子公司应流铸业、嘉远智能提供担保，上述担保已经公司于2019年5月20日召开的2018年度股东大会审议通过 | | | | | | | | | | | |

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

1、股东权益保障

公司根据《公司法》、《证券法》及其他相关法律法规的规定，建立健全了股东大会、董事会、监事会、经理层组成的法人治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层相互独立、责任明确、相互协调、相互制衡的内部治理机制，建立了体系完整、流程清晰、运转流畅的风险管理体系，从机制上保证了全体股东的权益。

公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等法律法规和规章制度规定，切实保证信息披露及时、公平、客观、真实、准确和完整，不存在各股东所获信息在时间和内容上的差异化。公司设立董事会办公室，负责信息披露和投资者关系管理工作。公司 2019 年度指定《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、《中国证券报》和上海证券交易所网

(<http://www.sse.com.cn>) 为信息披露媒体，并将公司基本信息、定期报告以及临时公告等相关信息披露的纸质版文件均存放于公司董事会办公室，方便广大股东查阅。报告期内，公司通过投资者现场调研、投资者电话咨询等方式对每一位关注公司成长的投资者的提问进行认真主动地回复。努力构建和谐投资者关系，关注中小股东权益保护。

2、人力资源

公司及下属子公司实行劳动合同制，按照《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规及政策的规定与全部员工签订书面劳动合同，员工根据签订的劳动合同享受权利和承担义务。公司员工的福利、劳动保护按照国家及地方政府的有关政策规定执行，为员工办理了养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险。

公司围绕“以人为本、人尽其才”的用人理念，依据公司发展战略，进行人力资源发展规划。公司将人才视为资本，重视员工能力素质提升，强调人才的增值，依据员工潜能及特长提供适合员工发展的空间和通道，同时高度关注人才与岗位匹配度，创造出与其才能相符合的价值。公司以鼓励员工持续贡献、高绩效高激励为导向，建立并不断完善薪酬、绩效、晋升等人才激励机制，吸引人才、留住人才，营造有利于员工发展的工作平台和环境，实现个人价值、公司及社会价值创造的共赢。

3、安全生产

公司非常重视安全生产工作，投入大量资金购置、更新设备，改善工作环境，不断提高劳动防护标准，认真执行国家关于安全生产相关的法律法规，坚持“安全第一、预防为主”的安全生产方针，切实履行上市公司责任。公司设立了安全生产委员会，由公司总经理、副总经理、主要部门负责人以及各子公司负责人组成，总经理担任安全生产委员会主任。公司设立安全生产委员会办公室（安全办），配备了专职安全生产管理人员，负责贯彻落实各种安全生产法规、制度、标准，检查、纠正、考核各项规章制度落实情况、安全技术措施及安全操作规程执行情况、劳动防护用品使用情况、安全教育和人员资质等。

公司建立了安全生产责任制，公司安全生产委员会与各子公司、部门签订《安全生产管理目标责任书》，各子公司、部门逐级签订直至班组，责任书规定了安全生产管理职责、安全生产管理目标、安全生产责任人及考核办法。

公司制定了安全生产规章制度和安全操作规程，包括安全生产管理通则、安全生产目标管理考核实施细则、安全例会制度、安全生产检查制度、安全员巡查制度、危险源（点）分级监控制度，以及职工个人劳动防护用品使用管理制度、安全劳保用品采购和验收管理规定、防暑降温措施管理办法等。

4、环境保护

公司生产中不存在重污染情形。公司现有项目符合国家和地方产业政策。

公司一直奉行“绿色铸造”的环保理念，积极采取有效措施加强环境保护和污染防治，通过采用国际先进设备和工艺技术，从源头控制和减少污染物的排放，实施清洁生产，力求将对生态环境的不利影响降至最小。公司采用中频炉、电弧炉、真空炉、AOD/VOD 等先进熔炼设备，与生产线同时建成投产的国际先进水平的砂再生系统，使铸造型砂得到再生循环利用；采用被称为二十一世纪铸造技术的消失模铸造等精密铸造技术，大大减少加工余量和排放。

公司生产过程仅产生少量废水、废气、废渣。公司建有除尘系统、水处理站、消音和隔音设施等环保设施，各环保设施运行正常，生产过程产生的粉尘、废气、噪声及固体废弃物，经过处理后达标排放。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

① 应流股份

安徽应流机电股份有限公司是合肥市市级环境重点监控企业，安徽应流机电股份有限公司从事生产和销售各种机械零部件，主要产品有各种阀门加工件，工程零部件及钣金涂装件。生产工艺主要包括机械加工，钣金焊装，工业涂装。生产过程的污染物包括废气、废水、固体废弃物和噪声。

A、废气污染物

安徽应流机电股份产生的废气主要有粉尘、苯系物、非甲烷总烃、氯化氢、二氧化硫、氮氧化物等。喷砂、喷漆、锅炉等工序均采用有组织排放，根据环评要求，安装了废气处理设施和排气筒，在排气筒上设置了污染排放口标识。

废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准，锅炉排放执行(GB 13271-2014)锅炉大气污染物排放标准二级标准。安徽应流机电股份有限公司产生的废气污染物排放浓度均符合标准要求，无超标排放现象。

B、废水污染物

安徽应流机电股份有限公司产生的废水主要为喷漆水循环等工序产生的废水。废水收集后进入厂内污水处理站，经过混凝、气浮、芬顿、混凝沉淀处理，最终达标排放至经开区污水管网。

废水污染物执行合肥经济技术开发区污水处理厂的接管标准。安徽应流机电股份有限公司产生的废水污染物排放浓度均符合标准要求，无超标排放现象。

C、固体废弃物

安徽应流机电股份有限公司产生的固体废物机械加工工序产生的废油，废铁屑等，涂装生产工序产生的废漆渣，废油漆桶，污水站产生的污泥等，员工生活垃圾等。废铁屑可以回收重新利用；员工生活垃圾交由环卫部门进行无害化处理。废油(HW08)、废漆渣(HW12)、废油漆桶(HW49)等属于危险废物。针对危险废物，安徽应流机电股份有限公司委托合肥市安达新能源有限公司和芜湖海创环保科技有限公司(具有安徽省危险废物经营许可证等有效文件)进行无害化处置。

一般工业固体废物的贮存按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求执行；危险废物的贮存按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求执行。安徽应流机电股份有限公司产生的固体废物贮存均符合标准要求，无超标贮存现象。

D、噪声污染

安徽应流机电股份有限公司产生的噪声主要来源于喷砂机、空压机、等设备，公司通过设置减震基座、消声器、吸声墙面等措施，有效降低噪声值。

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。安徽应流机电股份有限公司产生的噪声符合标准要求，无超标现象。

② 应流铸业

公司控股子公司安徽应流铸业有限公司是安徽省六安市市级环境重点监控企业，应流铸业从事生产和销售自产的精密铸件，主要产品有各种阀体、盖、门、支架，工程机械零部件等铸件。生产工艺主要包括硅溶胶、复合模和消失模。在生产的过程中产生的污染物包括废气、废水、固体废弃物和噪声。

A、废气污染物

应流铸业产生的废气主要有粉尘、烟尘、二氧化硫、氮氧化物等。喷砂抛丸、热处理、模壳焙烧、锅炉房等工序均采用有组织排放，根据环评报告要求，安装了废气治理设施和15米高排气筒，在排气筒上设置了污染源排放口标识。

废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2的二级标准，工业炉窑排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2的二级标准。应流铸业产生的废气污染物排放浓度均符合标准要求，无超标排放现象。

B、废水污染物

应流铸业产生的废水主要为蜡模冷却和脱蜡回收等工序产生的废水。废水收集后进入厂内污水处理站，经过混凝、气浮、A/O、沉淀处理，最终达标排放至市政管网。污水处理站的出水设有 COD、pH、氨氮在线检测设备，并委托安徽碧水电子技术有限公司运维。

废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 的一级排放标准。应流铸业产生的废水污染物排放浓度均符合标准要求，无超标排放现象。

C、固体废弃物

应流铸业产生的固体废物为熔炼、浇注等工序产生的废渣，员工生活垃圾，脱蜡池、集水井含蜡污泥。废渣出售给安徽霍山恒辉环境科技有限公司回收利用；员工生活垃圾交由环卫部门进行无害化处理。含蜡污泥因含石蜡，属于危险废物，为含矿物油废物（HW08）类别。针对危险废物，应流铸业委托合肥市安达新能源有限公司（具有安徽省危险废物经营许可证等有效文件）进行无害化处置。

一般工业固体废物的贮存按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求执行；危险废物的贮存按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求执行。应流铸业产生的固体废物贮存均符合标准要求，无超标贮存现象。

D、噪声污染

应流铸业产生的噪声主要来源于喷砂抛丸机、空压机、震动落砂机等设备，公司通过设置减震基座、消声器、密闭罩、吸声墙面等措施，有效降低噪声值。

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。应流铸业产生的噪声符合标准要求，无超标现象。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

① 应流股份**A、废气防治设施的建设和运行**

安徽应流机电股份有限公司定期排查除尘设备、活性炭吸附装置及循环燃烧装置运行情况，定期更换除尘布袋及活性炭，定时检修维护设备设施，并做好设备维修运行记录，确保稳定达标运行。

B、废水防治设施的建设和运行

安徽应流机电股份有限公司厂区内设有污水处理站，生产过程中产生的废水统一经过污水处理站处理达标后排入经开区污水管网。污水处理站由专人负责管理，并对每日的运行做好记录和监控。废水经处理后各项污染物的出水浓度均满足合肥市经开区污水管网接管标准。

C、固体废弃物防治设施的建设和运行

针对一般工业固体废物，安徽应流机电股份有限公司暂存后统一交由相关资质的公司进行回收处置，生活垃圾交由环卫部门进行处理。针对危险废物，先暂存于符合标准的危险废物库房中，并建立危险废物出入库台帐，达到一定量后委托有相关资质的单位进行处置或利用。

D、噪声防治设施的建设和运行

安徽应流机电股份有限公司通过设置减震基座、消声器、吸声墙面等措施，有效降低噪声值，厂界噪声昼间控制在 55.1~57.8dB 之间，夜间噪声控制在 45.0~47.7dB 之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

② 应流铸业**A、废气防治设施的建设和运行**

应流铸业定期排查除尘设备运行情况，定期更换除尘布袋，定时检修维护设备设施，并做好设备维修运行记录，确保稳定达标运行。

B、废水防治设施的建设和运行

应流铸业厂区内设有污水处理站，生产过程中产生的废水统一经过污水处理站处理达标后排入市政管网。污水处理站由专人负责管理，并对每日的运行做好记录和监控。厂区的污水处理站安装化学需氧量、氨氮、pH 在线监测系统和视频监控系统，监测数据实时上传至环境保护行政主管部门。废水经处理后各项污染物的出水浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准限值要求。

C、固体废弃物防治设施的建设和运行

针对一般工业固体废弃物，应流铸业暂存后统一交由安徽霍山恒辉环境科技有限公司（具有回收处置一般工业废渣的相关资质）进行回收处置，生活垃圾交由环卫部门进行处理。针对危险废物，先暂存于危险废物库房中，并建立危险废物出入库台帐，达到一定量后委托有相关资质的单位进行处置或利用。库房内设视频监控系统，并与环境保护行政主管部门联网。

D、噪声防治设施的建设和运行

应流铸业通过设置减震基座、消声器、密闭罩、吸声墙面等措施，有效降低噪声值，厂界噪声昼间控制在 61.8~63.6dB 之间，夜间噪声控制在 51.8~54.3dB 之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

安徽应流机电股份有限公司卡特彼勒重载车辆驱动桥总成、差速器总成及零部件变更项目 and 重大技术装备关键零部件制造项目已按照规定进行环境影响评价，编制环境影响报告表，建设过程严格按照相关要求执行。卡特彼勒重载车辆驱动桥总成、差速器总成及零部件变更项目环评 2013 年 7 月 15 日经合肥市环境保护局（环建审（经）字【2013】60 号文）批复通过。环境保护验收 2016 年 8 月 15 日通过合肥市环保局经济技术开发区分局（合环经开分局验【2016】第 49 号）验收通过；重大技术装备关键零部件制造项目环评 2011 年 5 月 24 日经合肥市环保局（环建审【2011】203 号文）批复通过。环境保护验收 2016 年 8 月 15 日经合肥市环保局经济技术开发区分局（合环经开分局验【2016】51 号）验收通过。

安徽应流铸业有限公司年产 12000 吨精密铸件生产线项目已按照规定进行环境影响评价，编制环境影响报告表，建设过程严格按照相关要求执行。项目环评批复文件为《关于安徽应流铸业有限公司年产 12000 吨精密铸件生产线项目环境影响报告表的批复》（霍环函字【2011】53 号）。环境保护验收批复为《关于安徽应流铸业有限公司年产 12000 吨精密铸件生产线项目环境保护验收的批复》（霍环函字【2011】62 号）

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

安徽应流机电股份有限公司、安徽应流铸业有限公司按照《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令第 69 号）、《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第 34 号）及其他相关法律法规的要求，分别制定了《安徽应流机电股份有限公司突发环境事件应急预案》（备案编号 340106-2019-003L）、《安徽应流铸业有限公司突发环境事件应急预案》（备案编号 342427-2018-007-L），建立环境事件应急救援体系，规范环境应急管理工作，提高突发环境事件的应急救援反应速度和协调水平，增强综合处置突发环境事件的能力，预防和控制次生灾害的发生，保障企业员工和公众的生命安全，最大限度地降低财产损失、减少环境破坏和社会影响。

(5) 环境自行监测方案

√适用 □不适用

安徽应流机电股份有限公司、安徽应流铸业有限公司定期开展环境自行监测工作，编制了自行监测方案，并在安徽省合肥市市级重点监控企业自行监测平台公布。同时委托第三方监测机构（安徽碧之源环境检测有限公司），对安徽应流机电股份有限公司生产过程中产生的废气、废水、噪声污染进行定期检测。目前已完成 2019 年度环境检测，结果显示公司产生的各项污染物排放浓度均符合国家相关标准要求，噪声污染测试指标也符合规定要求，无超标现象。

(6) 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司严格遵守环境保护相关法律、法规、规章及地方环保标准，已规范公司在生产中对废水、废气、固体废弃物等污染物的管理。报告期内，公司及下属子公司严格执行环境管理制度规范，未发生重大环境事件和污染事故。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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 | | | 54,207,745 | | | | 54,207,745 | 54,207,745 | 11.11 |
| 1、国家持股 | | | | | | | | | |
| 2、国有法人持股 | | | 49,806,337 | | | | 49,806,337 | 49,806,337 | 10.21 |
| 3、其他内资持股 | | | 4,401,408 | | | | 4,401,408 | 4,401,408 | 0.90 |
| 其中：境内非国有法人持股 | | | | | | | | | |
| 境内自然人持股 | | | 4,401,408 | | | | 4,401,408 | 4,401,408 | 0.90 |
| 4、外资持股 | | | | | | | | | |
| 其中：境外法人持股 | | | | | | | | | |
| 境外自然人持股 | | | | | | | | | |
| 二、无限售条件流通股份 | 433,754,341 | 100 | | | | | | 433,754,341 | 88.89 |
| 1、人民币普通股 | 433,754,341 | 100 | | | | | | 433,754,341 | 88.89 |
| 2、境内上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 3、境外上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 4、其他 | | | | | | | | | |
| 三、普通股股份总数 | 433,754,341 | 100 | 54,207,745 | | | | 54,207,745 | 487,962,086 | 100.00 |

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2019〕1440号文核准，并经上海证券交易所同意，公司由主承销商国元证券股份有限公司采用非公开发行股票方式，向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票54,207,745股，发行价为每股人民币11.36元。本次发行新增股份已于2019年11月15日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了登记托管手续。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

上述股份变动对公司2019年度的每股收益和每股净资产等财务指标造成相应摊薄，根据最新股份487,962,086股计算出的每股收益和每股净资产分别为0.27元、8.56元。

4、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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

| 股东名称 | 年初限售股数 | 本年解除限售股数 | 本年增加限售股数 | 年末限售股数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
|------------------|------------|------------|----------|--------|----------|------------|
| 杜应流 | 7,815,222 | 7,815,222 | 0 | 0 | 非公开发行限售股 | 2019年6月27日 |
| 霍山衡胜投资管理中心（有限合伙） | 7,602,808 | 7,602,808 | 0 | 0 | 非公开发行限售股 | 2019年6月27日 |
| 全国社保基金一零八组合 | 6,231,448 | 6,231,448 | 0 | 0 | 非公开发行限售股 | 2019年6月27日 |
| 安徽省铁路建设投资基金有限公司 | 6,231,443 | 6,231,443 | 0 | 0 | 非公开发行限售股 | 2019年6月27日 |
| 霍山衡义投资管理中心（有限合伙） | 3,132,100 | 3,132,100 | 0 | 0 | 非公开发行限售股 | 2019年6月27日 |
| 霍山衡顺投资管理中心（有限合伙） | 2,731,320 | 2,731,320 | 0 | 0 | 非公开发行限售股 | 2019年6月27日 |
| 合计 | 33,744,341 | 33,744,341 | 0 | 0 | / | / |

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

| 股票及其衍生证券的种类 | 发行日期 | 发行价格（或利率） | 发行数量 | 上市日期 | 获准上市交易数量 | 交易终止日期 |
|-------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|--------|
| 普通股股票类 | | | | | | |
| 人民币普通股 | 2019年10月15 | 11.36 | 54,207,745 | 2019年11月15日 | 54,207,745 | |

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2019〕1440号文核准，并经上海证券交易所同意，公司由主承销商国元证券股份有限公司采用非公开发行股票方式，向特定对象非公开发行人民币普

普通股（A 股）股票 54,207,745 股，发行价为每股人民币 11.36 元。本次发行新增股份已于 2019 年 11 月 15 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了登记托管手续。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2019〕1440 号文核准，并经上海证券交易所同意，公司由主承销商国元证券股份有限公司采用非公开发行股票方式，向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 54,207,745 股，发行后普通股总数由 433,754,341 股增加为 487,962,086 股。报告期初资产总额为 8,067,993,064.98 元，负债总额为 4,591,470,838.38 元，资产负债率为 56.91%；报告期末资产总额为 7,448,953,514.99 元，负债总额为 3,273,612,490.68 元，资产负债率为 43.95%。

(三) 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

(一) 股东总数

| | |
|-------------------------|--------|
| 截止报告期末普通股股东总数(户) | 27,472 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 29,557 |

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

| 前十名股东持股情况 | | | | | | | |
|--|------------|-------------|-------|---------------------|----------|------------|-------------|
| 股东名称 (全称) | 报告期内增 减 | 期末持股数量 | 比例(%) | 持有有限售 条件股份数 量 | 质押或冻结情况 | | 股东 性质 |
| | | | | | 股份 状态 | 数量 | |
| 霍山应流投资管理有限 公司 | 0 | 132,732,130 | 27.20 | | 质押 | 92,900,000 | 境内非国 有法人 |
| 霍山衡邦投资管理有限 公司 | 0 | 21,971,589 | 4.50 | | 无 | | 境内非国 有法人 |
| 安徽交控招商产业投资 基金（有限合伙） | 17,605,633 | 17,605,633 | 3.61 | 17,605,633 | 未知 | | 未知 |
| 天津源融投资管理有限 公司—源融投资—华威 创投私募股权投资基金 | 17,500,000 | 17,500,000 | 3.59 | 17,500,000 | 未知 | | 未知 |
| 上海固信投资控股有限 公司—长三角（六安）高 端制造股权投资基金合 伙企业（有限合伙） | 14,700,704 | 14,700,704 | 3.01 | 14,700,704 | 未知 | | 未知 |
| 杜应流 | 0 | 7,815,222 | 1.60 | | 无 | | 境内自然 人 |
| 霍山衡胜投资管理中心 （有限合伙） | 0 | 7,602,808 | 1.56 | | 质押 | 7,000,000 | 境内非国 有法人 |
| 安徽省铁路发展基金股 份有限公司 | 0 | 6,231,443 | 1.28 | | 质押 | 3,115,000 | 未知 |
| 肖裕福 | 0 | 4,893,080 | 1.00 | | 未知 | | 境内自然 人 |
| 张和生 | 4,401,408 | 4,401,408 | 0.90 | 4,401,408 | 未知 | | 境内自然 人 |
| 前十名无限售条件股东持股情况 | | | | | | | |
| 股东名称 | 持有无限售条 | 股份种类及数量 | | | | | |

| | 件流通股的数量 | 种类 | 数量 |
|---------------------------------|--|--------|-------------|
| 霍山应流投资管理有限公司 | 132,732,130 | 人民币普通股 | 132,732,130 |
| 霍山衡邦投资管理有限公司 | 21,971,589 | 人民币普通股 | 21,971,589 |
| 杜应流 | 7,815,222 | 人民币普通股 | 7,815,222 |
| 霍山衡胜投资管理中心（有限合伙） | 7,602,808 | 人民币普通股 | 7,602,808 |
| 安徽省铁路发展基金股份有限公司 | 6,231,443 | 人民币普通股 | 6,231,443 |
| 肖裕福 | 4,893,080 | 人民币普通股 | 4,893,080 |
| 霍山衡玉投资管理有限公司 | 4,152,597 | 人民币普通股 | 4,152,597 |
| 澳门金融管理局一自有资金 | 4,122,000 | 人民币普通股 | 4,122,000 |
| 平安银行股份有限公司—兴银消费新趋势灵活配置混合型证券投资基金 | 4,054,316 | 人民币普通股 | 4,054,316 |
| 周仁清 | 4,000,450 | 人民币普通股 | 4,000,450 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 杜应流先生同时在应流投资、衡邦投资、衡玉投资、衡宇投资担任执行董事，且上述四家公司为一致行动人。其他股东之间未知是否存在关联关系 | | |

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

| 序号 | 有限售条件股东名称 | 持有的有限售条件股份数量 | 有限售条件股份可上市交易情况 | | 限售条件 |
|------------------|-----------------------------|--------------|----------------|-------------|------|
| | | | 可上市交易时间 | 新增可上市交易股份数量 | |
| 1 | 长三角（六安）高端制造股权投资基金合伙企业（有限合伙） | 14,700,704 | 2020年11月15日 | 14,700,704 | 12个月 |
| 2 | 安徽交控招商产业投资基金（有限合伙） | 17,605,633 | 2020年11月15日 | 17,605,633 | 12个月 |
| 3 | 天津源融投资管理有限公司 | 17,500,000 | 2020年11月15日 | 17,500,000 | 12个月 |
| 4 | 张和生 | 4,401,408 | 2020年11月15日 | 4,401,408 | 12个月 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | 无 | | | |

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

| | |
|--------------------------|---|
| 名称 | 霍山应流投资管理有限公司 |
| 单位负责人或法定代表人 | 杜应流 |
| 成立日期 | 2010年11月23日 |
| 主要经营业务 | 对各类行业的投资（国家法律、法规禁止投资的行业除外）；投资管理咨询；企业管理咨询；股权投资及咨询。 |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 无 |
| 其他情况说明 | 无 |

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

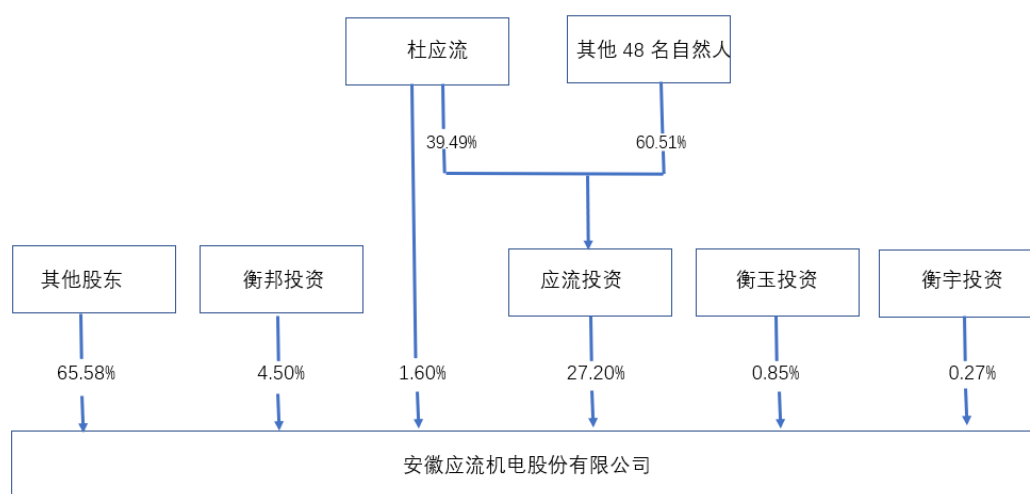
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

| | |
|----------------------|---------------------|
| 姓名 | 杜应流 |
| 国籍 | 中国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否 |
| 主要职业及职务 | 安徽应流机电股份有限公司董事长、总经理 |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 |

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

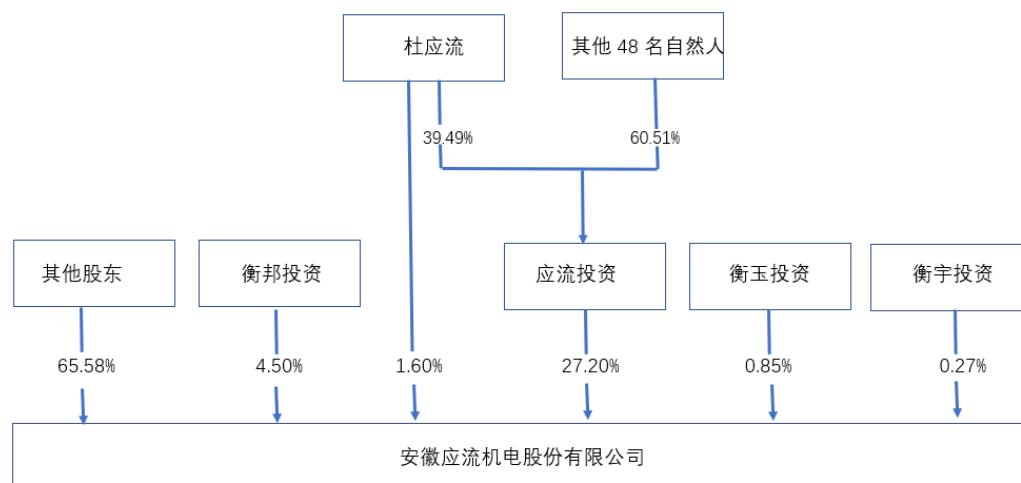
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名 | 职务(注) | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 年初持股数 | 年末持股数 | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元) | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|---------------|----|----|-----------|-----------|------------|------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 杜应流 | 董事长、总经理 | 男 | 68 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | 60,225,830 | 60,225,830 | - | | 69.96 | 否 |
| 林欣 | 董事、副总经理、董事会秘书 | 男 | 46 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | 748,457 | 748,457 | - | | 38.16 | 否 |
| 丁邦满 | 董事、副总经理 | 男 | 58 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | 748,457 | 748,457 | - | | 31.8 | 否 |
| 涂建国 | 董事 | 男 | 57 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | 2,669,341 | 2,669,341 | - | | 18.1 | 否 |
| 徐卫东 | 董事、副总经理 | 男 | 52 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | 1,366,645 | 1,366,645 | - | | 33.92 | 否 |
| 姜典海 | 董事 | 男 | 55 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | 7,613,489 | 7,613,489 | - | | 27.56 | 否 |
| 孙艺茹 | 独立董事 | 女 | 46 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | - | - | - | | 6 | 否 |
| 程晓章 | 独立董事 | 男 | 54 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | - | - | - | | 6 | 否 |
| 李锐 | 独立董事 | 男 | 50 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | - | - | - | | 6 | 否 |
| 曹寿丰 | 监事会主席 | 男 | 47 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | 1,062,650 | 1,062,650 | - | | 21.2 | 否 |
| 陈景奇 | 监事 | 男 | 51 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | 1,003,803 | 1,003,803 | - | | 22.55 | 否 |
| 杨浩 | 监事 | 男 | 40 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | 886,979 | 886,979 | - | | 14 | 否 |

2019 年年度报告

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|---|----|-----------|-----------|------------|------------|---|---|----------|---|
| 程玉江 | 副总经理 | 男 | 64 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | 2,773,000 | 2,773,000 | - | | 30.7212 | 否 |
| 沈厚平 | 副总经理 | 男 | 51 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | 692,348 | 692,348 | - | | 31.8 | 否 |
| 钟为义 | 财务总监 | 男 | 52 | 2017年4月7日 | 2020年4月6日 | 748,457 | 748,457 | - | | 27.56 | 否 |
| 合计 | / | / | / | / | / | 80,539,456 | 80,539,456 | | / | 385.3312 | / |

| 姓名 | 主要工作经历 |
|-----|--------------------------------------|
| 杜应流 | 担任公司董事长、总经理 |
| 林欣 | 担任公司董事、副总经理、董事会秘书 |
| 丁邦满 | 担任公司副总经理、董事 |
| 涂建国 | 担任公司董事、会计机构负责人 |
| 徐卫东 | 担任公司董事、副总经理 |
| 姜典海 | 担任公司董事 |
| 孙艺茹 | 担任安徽承义律师事务所合伙人、本公司独立董事 |
| 程晓章 | 担任合肥工业大学汽车与交通工程学院动力机械系主任、副教授、本公司独立董事 |
| 李锐 | 担任安徽中锐税务师事务所有限公司董事长、本公司独立董事 |
| 曹寿丰 | 担任公司监事会主席 |
| 陈景奇 | 担任公司监事 |
| 杨浩 | 担任公司职工代表监事 |
| 程玉江 | 担任公司副总经理 |
| 沈厚平 | 担任公司副总经理 |
| 钟为义 | 担任公司财务总监 |

其它情况说明

适用 不适用

(二) 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

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 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 |
|--------------|--------------|------------|
| 杜应流 | 霍山应流投资管理有限公司 | 执行董事 |
| 杜应流 | 霍山衡邦投资管理有限公司 | 执行董事 |
| 杜应流 | 霍山衡玉投资管理有限公司 | 执行董事 |
| 杜应流 | 霍山衡宇投资管理有限公司 | 执行董事 |
| 在股东单位任职情况的说明 | 无 | |

(二) 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 |
|--------|-------------------|------------|
| 杜应流 | 安徽应流集团霍山铸造有限公司 | 董事长、总经理 |
| 杜应流 | 安徽应流铸业有限公司 | 董事长 |
| 杜应流 | 安徽应流久源核能新材料科技有限公司 | 董事长 |
| 杜应流 | 安徽应流航源动力科技有限公司 | 董事长、总经理 |
| 杜应流 | 安徽应流航空科技有限公司 | 执行董事 |
| 杜应流 | 北京应流航空科技有限公司 | 执行董事 |
| 杜应流 | 霍山衡新投资管理有限公司 | 监事 |
| 杜应流 | 霍山嘉远智能制造有限公司 | 执行董事、总经理 |
| 杜应流 | 安徽应流美国公司 | 董事长 |
| 杜应流 | 安徽应流集团欧洲有限公司 | 董事 |
| 林欣 | 霍山衡欣投资管理中心（有限合伙） | 执行事务合伙人 |
| 林欣 | 霍山衡新投资管理有限公司 | 执行董事 |
| 涂建国 | 安徽应流集团霍山铸造有限公司 | 董事 |
| 徐卫东 | 安徽应流集团霍山铸造有限公司 | 董事 |
| 孙艺茹 | 安徽承义律师事务所 | 合伙人 |
| 李锐 | 安徽中锐税务师事务所有限公司 | 董事长 |

| | | |
|--------------|--|-----|
| 杨浩 | 安徽应流久源核能新材料科技有限公司 | 监事 |
| 程玉江 | 安徽应流铸业有限公司 | 董事 |
| 沈厚平 | 安徽应流久源核能新材料科技有限公司 | 总经理 |
| 在其他单位任职情况的说明 | 上述董事、监事、高级管理人员在其他单位任职情况截至 2019 年 12 月 31 日 | |

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

| | |
|-----------------------------|---|
| 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序 | 董事、监事薪酬经过股东大会决议，高级管理人员薪酬经过董事会决议。 |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据 | 根据公司盈利水平以及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定。 |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况 | 详见本章第一项“现及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况” |
| 报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 | 2019 年度在公司领取报酬的董事、监事及高级管理人员合计领取报酬为 385.3312 万元，其中独立董事合计领取津贴为 18 万元。 |

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

| | |
|------------------------|--------|
| 母公司在职员工的数量 | 781 |
| 主要子公司在职员工的数量 | 3,693 |
| 在职员工的数量合计 | 4,474 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 34 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数 |
| 生产人员 | 2,943 |
| 销售人员 | 84 |
| 技术人员 | 1,055 |
| 财务人员 | 77 |
| 行政人员 | 315 |
| 合计 | 4,474 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 硕士及以上 | 32 |
| 本科 | 353 |
| 大专 | 1,028 |
| 高中及中专 | 1,432 |
| 初中及以下 | 1,629 |
| 合计 | 4,474 |

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司本着公平、激励、竞争的原则，对员工薪酬进行动态管理，充分调动员工工作的积极性和责任心。公司对一线员工采用技能+计件工资制，对非一线员工采用岗位绩效工资制。随着公司持续开发新产品，填补国内空白，推进核电后处理材料研发及开拓航空发动机和轻型直升机市场，以技术做为驱动，带动员工收入的稳步提升。

公司充分履行社会责任，建立了符合企业发展的福利保障体系。按照国家政策要求，积极为员工购买社会保险和住房公积金。并根据公司人才建设需求，建立了员工定期体检、带薪休假、年度培训、团队建设、年度困难补助、特别捐助等制度，健全完善了员工福利保障体系。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司根据发展战略和质量方针、技术研发和工艺改进的目标，通过内训、外训等多种形式对员工进行各类相关知识及专业技能的培训。

1、在满足客户质量体系审核培训的基础上，依托政府提供的相关政策支持，全面完善培训体系建设，涵盖公司岗前的新员工培训，岗中的职业技能提升培训、安全培训、企业管理培训、特种作业人员培训等；

2、基层全面开展技能竞赛，参加区（县）、市级竞赛，拓展与同行业企业交流；依托技能大师工作室、博士后工作站，突出搭建高技能人才、技术人才等多层次人才培养体系；

3、充分利用外聘高级工程技术人员优势，带动公司内部员工学习前沿技术，并不定期出访终端企业，学习标杆企业理念，为公司战略发展提供人力资源支持；

4、与中国核物理工程研究院、英国 CTI、南航北航等建立密切合作关系，为技术人员培训提供专业保障；

5、以政府引才引智项目政策为契机，以引智人才为核心，组建专业技术团队。与南京航空航天大学合作开展联合办学，培养高温合金材料专业本土化人才，与西北工业大学合作培养机电智能化专项人才；后续与英国谢菲尔德大学合作开展专项人才培养。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，建立健全公司内部控制制度体系，不断完善法人治理结构，规范公司的运作。截止本报告期末，公司整体运作规范，公司治理实际情况基本符合相关法律法规和规章制度要求。未来，公司将进一步加强内控管理，不断完善内控体系，为公司持续、健康发展奠定良好基础。公司报告期内未收到监管部门行政监管措施需限期整改的有关文件。

1、关于公司与控股股东的关系：

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等法律法规规范自身行为，通过股东大会行使权利。控股股东未发生占用公司资金的情况，也不存在公司为控股股东及其子公司提供担保的行为。公司在业务、资产、机构、人员、财务等方面均独立于控股股东。

2、关于股东与股东大会：

公司股东大会职责清晰，有明确的议事规则并得到切实执行。公司股东大会的召集、召开、提案程序符合《公司法》、《公司章程》以及《股东大会议事规则》等相关规定。公司无重大事项绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

3、关于董事和董事会：

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等的要求选聘董事、董事长，公司董事会的人数及人员构成符合相关法律法规的要求。董事会按照《公司法》和公司《董事会议事规则》等要求组织召开会议，确保董事能依法行使职权，并勤勉尽职。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，根据各专业委员会议事规则，有效开展工作，发挥好独立董事的作用。

4、关于监事和监事会：

公司严格按照《公司法》和《公司章程》的要求选举监事、监事会主席，监事会的人员组成符合相关法律法规的要求。职工代表监事由职工代表大会民主选举产生。监事切实履行职责，对公司财务状况，以及董事和高级管理人员履行职责的情况进行监督，维护了公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与投资者关系管理工作：

公司制定并严格执行《信息披露管理制度》，明确信息披露责任人，信息披露真实、准确、完整、及时、公平。公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待投资者来访和咨询；公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。公司设立了投资者专线电话、电子邮箱，由专门的机构负责信息披露工作及内幕信息知情人登记工作，为公司更加规范、透明的运作打好基础。

公司将继续加强法律、法规及公司治理等方面的学习，加强董事、监事、高级管理人员相关法律、法规的学习、培训，提升公司治理水平，实现公司持续、健康、稳定的发展。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

| 会议届次 | 召开日期 | 决议刊登的指定网站的查询索引 | 决议刊登的披露日期 |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 2018 年年度股东大会 | 2019 年 5 月 20 日 | 上海证券交易所网站 | 2019 年 5 月 20 日 |

股东大会情况说明

适用 不适用

1、公司 2018 年年度股东大会审议通过了公司 2018 年年度报告及相关议案，具体内容详见公司公告。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况 | | | | | | 参加股东大会情况 出席股东大会的次数 |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----------------------|
| | | 本年应参加董事会次数 | 亲自出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 | |
| 杜应流 | 否 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 林欣 | 否 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 丁邦满 | 否 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 涂建国 | 否 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 徐卫东 | 否 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 姜典海 | 否 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 孙艺茹 | 是 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 程晓章 | 是 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 李锐 | 是 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 否 | 1 |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

| | |
|----------------|---|
| 年内召开董事会会议次数 | 4 |
| 其中：现场会议次数 | 0 |
| 通讯方式召开会议次数 | 0 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 4 |

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了绩效考评机制。在每个季度及经营年度末，对高级管理人员的工作业绩进行评估、考核。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司内部控制责任声明及内部控制制度建设情况详见《公司 2019 年度内部控制评价报告》，报告于 2020 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计报告详见《公司 2019 年度内部控制审计报告》，报告于 2020 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

安徽应流机电股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了安徽应流机电股份有限公司（以下简称应流股份公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了应流股份公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2019 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，我们独立于应流股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)、五(二)1 及十二(一)所述。

应流股份公司的营业收入主要来自于销售泵及阀门零件、机械装备构件等产品。2019 年度，应流股份公司营业收入金额为人民币 186,046.63 万元，其中销售阀门零件、机械装备构件业务的营业收入为人民币 180,292.78 元，占营业收入的 96.91%。

公司内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同或订单约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同或订单约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

由于营业收入是应流股份公司关键业绩指标之一，可能存在应流股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同及订单、销售发票、调运单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同及订单、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及五(一)7所述。

截至2019年12月31日，应流股份公司存货账面价值为人民币129,440.89万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估应流股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。应流股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督应流股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就应流股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

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

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

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

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：安徽应流机电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|--------------|----|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 614,004,222.41 | 1,636,860,770.73 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |

| | | | |
|------------------------|--|------------------|------------------|
| 交易性金融资产 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 2,879,455.70 | 1,315,565.17 |
| 应收账款 | | 572,620,484.38 | 686,285,668.90 |
| 应收款项融资 | | 21,088,700.69 | |
| 预付款项 | | 38,987,060.80 | 50,580,112.90 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | | 21,436,284.31 | 3,343,477.90 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | | 1,294,408,938.33 | 1,247,264,968.20 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 54,851,744.35 | 41,297,808.05 |
| 流动资产合计 | | 2,620,276,890.97 | 3,666,948,371.85 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 可供出售金融资产 | | | 49,055,962.21 |
| 其他债权投资 | | | |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | | | |
| 其他权益工具投资 | | 42,186,843.09 | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | 4,470,983.33 | 4,658,823.33 |
| 固定资产 | | 3,046,051,756.77 | 3,084,267,143.42 |
| 在建工程 | | 1,007,926,455.53 | 664,984,417.43 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 405,834,056.54 | 370,410,348.29 |
| 开发支出 | | 244,145,645.28 | 162,500,795.41 |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 5,700,000.00 | 9,500,000.00 |
| 递延所得税资产 | | 69,283,278.09 | 49,914,387.45 |
| 其他非流动资产 | | 3,077,605.39 | 5,752,815.59 |
| 非流动资产合计 | | 4,828,676,624.02 | 4,401,044,693.13 |
| 资产总计 | | 7,448,953,514.99 | 8,067,993,064.98 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 1,647,467,311.21 | 2,875,046,457.46 |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |

| | | | |
|------------------------|--|------------------|------------------|
| 交易性金融负债 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | 46,600,000.00 | 19,840,000.00 |
| 应付账款 | | 240,756,986.58 | 268,572,461.96 |
| 预收款项 | | 21,088,036.69 | 32,517,773.84 |
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 吸收存款及同业存放 | | | |
| 代理买卖证券款 | | | |
| 代理承销证券款 | | | |
| 应付职工薪酬 | | 70,726,765.10 | 68,025,024.15 |
| 应交税费 | | 21,602,805.66 | 18,194,319.62 |
| 其他应付款 | | 22,825,587.48 | 43,088,750.82 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | |
| 应付手续费及佣金 | | | |
| 应付分保账款 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | 202,598,475.16 | 317,250,000.00 |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 2,273,665,967.88 | 3,642,534,787.85 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | | 432,609,728.12 | 495,159,088.00 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | 300,000,000.00 | 300,000,000.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 262,778,768.22 | 148,188,568.20 |
| 递延所得税负债 | | 4,558,026.46 | 5,588,394.33 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 999,946,522.80 | 948,936,050.53 |
| 负债合计 | | 3,273,612,490.68 | 4,591,470,838.38 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 487,962,086.00 | 433,754,341.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 2,122,006,530.83 | 1,570,895,909.21 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | 34,452,436.75 | 39,702,353.99 |
| 专项储备 | | 24,879,587.86 | 18,547,133.32 |
| 盈余公积 | | 74,028,689.63 | 65,750,957.67 |
| 一般风险准备 | | | |

| | | | |
|---------------------------|--|------------------|------------------|
| 未分配利润 | | 852,898,345.36 | 752,613,357.62 |
| 归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计 | | 3,596,227,676.43 | 2,881,264,052.81 |
| 少数股东权益 | | 579,113,347.88 | 595,258,173.79 |
| 所有者权益(或股东权益) 合计 | | 4,175,341,024.31 | 3,476,522,226.60 |
| 负债和所有者权益(或 股东权益) 总计 | | 7,448,953,514.99 | 8,067,993,064.98 |

法定代表人：杜应流 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：涂建国

母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：安徽应流机电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|----------------------------|----|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 408,537,808.39 | 580,841,188.04 |
| 交易性金融资产 | | | |
| 以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 30,000,000.00 | 50,000,000.00 |
| 应收账款 | | 584,773,353.91 | 1,139,753,757.29 |
| 应收款项融资 | | 15,000,000.00 | |
| 预付款项 | | 15,300,953.58 | 18,487,671.33 |
| 其他应收款 | | 936,614,078.18 | 889,799,600.60 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | | 350,568,095.14 | 252,456,647.55 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 23,005,816.27 | 19,635,295.97 |
| 流动资产合计 | | 2,363,800,105.47 | 2,950,974,160.78 |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 可供出售金融资产 | | | 49,055,962.21 |
| 其他债权投资 | | | |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | | 1,985,110,481.34 | 1,385,110,481.34 |
| 其他权益工具投资 | | 42,186,843.09 | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 727,614,269.85 | 759,296,216.71 |
| 在建工程 | | 138,146.64 | 882,992.64 |
| 生产性生物资产 | | | |

| | | | |
|------------------------|--|------------------|------------------|
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 66,557,965.79 | 68,346,630.41 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | | 4,378,529.90 | 5,567,361.94 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 2,825,986,236.61 | 2,268,259,645.25 |
| 资产总计 | | 5,189,786,342.08 | 5,219,233,806.03 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 915,024,482.20 | 1,752,626,444.00 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | 315,000,000.00 | |
| 应付账款 | | 127,804,585.32 | 154,928,259.37 |
| 预收款项 | | 15,067,421.03 | 20,016,719.15 |
| 应付职工薪酬 | | 14,655,888.77 | 13,414,362.25 |
| 应交税费 | | 4,054,740.36 | 5,211,527.37 |
| 其他应付款 | | 320,127,953.61 | 304,526,785.70 |
| 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 | | | 310,000,000.00 |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 1,711,735,071.29 | 2,560,724,097.84 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | 250,305,020.83 | 88,000,000.00 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 4,828,945.85 | 6,391,937.17 |
| 递延所得税负债 | | 4,558,026.46 | 5,588,394.33 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 259,691,993.14 | 99,980,331.50 |
| 负债合计 | | 1,971,427,064.43 | 2,660,704,429.34 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 487,962,086.00 | 433,754,341.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 2,181,951,182.34 | 1,630,840,560.72 |

| | | | |
|-------------------|--|------------------|------------------|
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | 25,828,816.63 | 31,667,567.88 |
| 专项储备 | | 7,925,396.65 | 8,230,959.31 |
| 盈余公积 | | 65,280,774.38 | 57,003,042.42 |
| 未分配利润 | | 449,411,021.65 | 397,032,905.36 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 3,218,359,277.65 | 2,558,529,376.69 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 5,189,786,342.08 | 5,219,233,806.03 |

法定代表人：杜应流 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：涂建国

合并利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|--------------------|----|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | | 1,860,466,263.02 | 1,681,215,677.58 |
| 其中：营业收入 | | 1,860,466,263.02 | 1,681,215,677.58 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 1,815,013,797.21 | 1,648,539,519.14 |
| 其中：营业成本 | | 1,193,469,756.40 | 1,081,966,378.63 |
| 利息支出 | | | |
| 手续费及佣金支出 | | | |
| 退保金 | | | |
| 赔付支出净额 | | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | | |
| 保单红利支出 | | | |
| 分保费用 | | | |
| 税金及附加 | | 40,129,559.47 | 29,732,753.24 |
| 销售费用 | | 59,100,676.53 | 52,522,988.62 |
| 管理费用 | | 161,000,784.30 | 148,596,412.45 |
| 研发费用 | | 240,531,785.18 | 197,838,651.46 |
| 财务费用 | | 120,781,235.33 | 137,882,334.74 |
| 其中：利息费用 | | 124,780,122.13 | 140,195,392.21 |
| 利息收入 | | 7,791,431.88 | 2,990,072.26 |
| 加：其他收益 | | 61,437,291.69 | 50,011,044.24 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | | 922,141.70 | 374,245.83 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-” | | | |

| | | | |
|----------------------------|--|----------------|---------------|
| 号填列) | | | |
| 公允价值变动收益(损失以“—”号填列) | | | |
| 信用减值损失(损失以“—”号填列) | | 9,054,111.11 | |
| 资产减值损失(损失以“—”号填列) | | | -628,690.54 |
| 资产处置收益(损失以“—”号填列) | | -405,339.15 | 17,594.08 |
| 三、营业利润(亏损以“—”号填列) | | 116,460,671.16 | 82,450,352.05 |
| 加:营业外收入 | | 336,908.72 | 103,999.48 |
| 减:营业外支出 | | 1,002,610.37 | 901,275.67 |
| 四、利润总额(亏损总额以“—”号填列) | | 115,794,969.51 | 81,653,075.86 |
| 减:所得税费用 | | -248,554.31 | 13,703,182.05 |
| 五、净利润(净亏损以“—”号填列) | | 116,043,523.82 | 67,949,893.81 |
| (一)按经营持续性分类 | | | |
| 1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列) | | 116,043,523.82 | 67,949,893.81 |
| 2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列) | | | |
| (二)按所有权归属分类 | | | |
| 1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“—”号填列) | | 130,684,191.09 | 73,140,761.35 |
| 2.少数股东损益(净亏损以“—”号填列) | | -14,640,667.27 | -5,190,867.54 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | -5,236,160.51 | -3,644,793.67 |
| (一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 1.不能重分类进损益的其他综合收益 | | -5,838,751.25 | |
| (1)重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| (2)权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| (3)其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| (4)企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 2.将重分类进损益的其他综合收益 | | 588,834.01 | -3,647,783.64 |
| (1)权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| (2)其他债权投资公允价值变动 | | | |
| (3)可供出售金融资产公允价值变动损益 | | | |
| (4)金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| (5)持有至到期投资重分类为可 | | | |

| | | | |
|----------------------------|--|----------------|---------------|
| 供出售金融资产损益 | | | |
| （6）其他债权投资信用减值准备 | | | |
| （7）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分） | | | |
| （8）外币财务报表折算差额 | | 588,834.01 | 177,973.51 |
| （9）其他 | | | |
| （二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | 13,756.73 | 2,989.97 |
| 七、综合收益总额 | | 110,807,363.31 | 64,305,100.14 |
| （一）归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 125,434,273.85 | 69,492,977.71 |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额 | | -14,626,910.54 | -5,187,877.57 |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | 0.30 | 0.17 |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | 0.30 | 0.17 |

法定代表人：杜应流 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：涂建国

母公司利润表

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2019年度 | 2018年度 |
|---------------------|----|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | | 2,069,028,938.66 | 1,942,839,118.97 |
| 减：营业成本 | | 1,710,953,377.24 | 1,630,186,688.60 |
| 税金及附加 | | 17,517,606.48 | 14,319,924.29 |
| 销售费用 | | 34,857,295.59 | 29,341,140.17 |
| 管理费用 | | 42,125,040.29 | 43,270,465.68 |
| 研发费用 | | 100,066,581.37 | 85,880,428.80 |
| 财务费用 | | 83,431,376.27 | 92,727,933.76 |
| 其中：利息费用 | | 85,519,702.45 | 89,866,104.11 |
| 利息收入 | | 4,199,177.41 | 1,448,557.61 |
| 加：其他收益 | | 5,462,413.48 | 3,459,068.48 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | | 922,141.70 | 374,245.83 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | 7,001,362.87 | |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | | -817,403.76 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | -61,513.31 | 50,365,014.15 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 93,402,066.16 | 100,493,462.37 |

| | | | |
|----------------------------|--|---------------|----------------|
| 加：营业外收入 | | 211,616.95 | 6,440.01 |
| 减：营业外支出 | | | 48,725.33 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 93,613,683.11 | 100,451,177.05 |
| 减：所得税费用 | | 10,836,363.47 | 11,221,690.89 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 82,777,319.64 | 89,229,486.16 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 82,777,319.64 | 89,229,486.16 |
| （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 | | -5,838,751.25 | -3,825,757.15 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | -5,838,751.25 | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | -5,838,751.25 | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | | -3,825,757.15 |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | | | -3,825,757.15 |
| 4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | | |
| 6. 其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分） | | | |
| 8. 外币财务报表折算差额 | | | |
| 9. 其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | 76,938,568.39 | 85,403,729.01 |
| 七、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益（元/股） | | | |
| （二）稀释每股收益（元/股） | | | |

法定代表人：杜应流 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：涂建国

合并现金流量表
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2019年度 | 2018年度 |
|---------------------------|----|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 2,025,057,305.85 | 1,838,358,470.79 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | | |
| 收到再保业务现金净额 | | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 拆入资金净增加额 | | | |
| 回购业务资金净增加额 | | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | | |
| 收到的税费返还 | | 120,881,627.78 | 80,561,938.58 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 293,290,935.12 | 449,426,841.29 |
| 经营活动现金流入小计 | | 2,439,229,868.75 | 2,368,347,250.66 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,126,030,784.12 | 1,083,303,213.05 |
| 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 | | | |
| 拆出资金净增加额 | | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 支付保单红利的现金 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 426,759,400.78 | 367,676,496.15 |
| 支付的各项税费 | | 118,286,210.82 | 86,058,370.02 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 331,235,938.22 | 447,506,051.49 |
| 经营活动现金流出小计 | | 2,002,312,333.94 | 1,984,544,130.71 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 436,917,534.81 | 383,803,119.95 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | 922,141.70 | 374,245.83 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 45,268.60 | 300,300.00 |
| 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 | | | 301,700,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | | 967,410.30 | 302,374,545.83 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 581,267,572.13 | 350,763,995.53 |
| 投资支付的现金 | | | |
| 质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | 9,495,301.22 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 581,267,572.13 | 360,259,296.75 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -580,300,161.83 | -57,884,750.92 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 605,318,366.62 | 500,000,000.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | 500,000,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | | 2,722,381,176.44 | 4,240,883,515.42 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 3,327,699,543.06 | 4,740,883,515.42 |
| 偿还债务支付的现金 | | 4,138,504,939.51 | 3,998,604,110.43 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 181,957,264.37 | 154,564,217.54 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | 3,346,825.00 | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 4,320,462,203.88 | 4,153,168,327.97 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -992,762,660.82 | 587,715,187.45 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 1,980,204.19 | -99,020.07 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -1,134,165,083.65 | 913,534,536.41 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 1,571,271,595.62 | 657,737,059.21 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 437,106,511.97 | 1,571,271,595.62 |

法定代表人：杜应流 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：涂建国

母公司现金流量表
2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2019年度 | 2018年度 |
|-----------------------|----|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 2,539,434,730.58 | 2,267,670,589.99 |

| | | | |
|---------------------------|--|------------------|------------------|
| 收到的税费返还 | | 120,012,868.11 | 80,294,123.37 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 78,580,666.72 | 125,095,577.53 |
| 经营活动现金流入小计 | | 2,738,028,265.41 | 2,473,060,290.89 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,557,487,614.87 | 1,507,110,737.75 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 78,011,953.52 | 73,217,505.32 |
| 支付的各项税费 | | 35,758,167.95 | 29,973,121.69 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 207,952,086.89 | 834,856,216.47 |
| 经营活动现金流出小计 | | 1,879,209,823.23 | 2,445,157,581.23 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 858,818,442.18 | 27,902,709.66 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | 922,141.70 | 1,845,017.65 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 45,268.60 | 150,701,173.34 |
| 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 | | 967,410.30 | 152,546,190.99 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 4,592,107.32 | -353,877.33 |
| 投资支付的现金 | | 600,000,000.00 | 10,791,667.90 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 604,592,107.32 | 10,437,790.57 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -603,624,697.02 | 142,108,400.42 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 605,318,366.62 | |
| 取得借款收到的现金 | | 1,596,231,926.00 | 1,956,845,260.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | 325,115,450.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 2,201,550,292.62 | 2,281,960,710.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 2,592,719,922.50 | 2,254,716,037.50 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 106,810,587.54 | 106,380,345.95 |
| 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 | | 2,699,530,510.04 | 2,361,096,383.45 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -497,980,217.42 | -79,135,673.45 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价 | | 1,094,514.92 | 5,576,920.47 |

| | | | |
|----------------|--|-----------------|----------------|
| 物的影响 | | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -241,691,957.34 | 96,452,357.10 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 559,541,188.04 | 463,088,344.68 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 317,849,230.70 | 559,540,701.78 |

法定代表人：杜应流 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：涂建国

合并所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 2019 年度 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|---------------------------|--------------------|---------|----|--|----------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------|----|----|--------------------|----------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减: 库存股 | 其他综合 收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般 风险 准备 | 未分配利润 | 其他 | 小计 | | |
| | 优先 股 | 永续 债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上 年期 末余 额 | 433,754,341.0 0 | | | | 1,570,895,909.2 1 | | 39,702,353.9 9 | 18,547,133.3 2 | 65,750,957.6 7 | | 752,613,357.6 2 | | | 595,258,173.7 9 | 3,476,522,226.6 0 |
| 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 | 433,754,341.0 0 | | | | 1,570,895,909.2 1 | | 39,702,353.9 9 | 18,547,133.3 2 | 65,750,957.6 7 | | 752,613,357.6 2 | | | 595,258,173.7 9 | 3,476,522,226.6 0 |

2019 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--|--|--|----------------|--|---------------|--------------|--------------|--|----------------|--|----------------|----------------|
| 三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列) | 54,207,745.00 | | | | 551,110,621.62 | | -5,249,917.24 | 6,332,454.54 | 8,277,731.96 | | 100,284,987.74 | | -16,144,825.91 | 698,818,797.71 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | -5,249,917.24 | | | | 130,684,191.09 | | -14,626,910.54 | 110,807,363.31 |
| (二)所有者投入和减少资本 | 54,207,745.00 | | | | 551,110,621.62 | | | | | | | | | 605,318,366.62 |
| 1.所有者投入的普通股 | 54,207,745.00 | | | | 551,110,621.62 | | | | | | | | | 605,318,366.62 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--------------|---------------|--|
| 余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | 6,332,454.54 | | | | | 1,856,423.08 | 8,188,877.62 | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 15,972,845.80 | | | | | 2,327,031.80 | 18,299,877.60 | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | 9,640,391.26 | | | | | 470,608.72 | 10,110,999.98 | |
| (六) | | | | | | | | | | | | | | |

2019 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|--|--|--|----------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|--|--------------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本 期期 末余 额 | 487,962,086.0 0 | | | | 2,122,006,530.8 3 | | 34,452,436.7 5 | 24,879,587.8 6 | 74,028,689.6 3 | | 852,898,345.3 6 | | 3,596,227,676.4 3 | 579,113,347.8 8 | 4,175,341,024.3 1 |

| 项目 | 2018 年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|------------|----|--|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|----|--------|---------------|----------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | |
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工 具 | | | 资本公积 | 减： 库存 股 | 其他综合 收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一 般 风 险 准 备 | 未分配利润 | 其他 | | | 小计 |
| 优先 股 | | 永续 债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上 年期 末余 额 | 433,754,341.0 0 | | | | 1,568,566,378.2 5 | | 43,350,137.6 3 | 11,810,306.2 5 | 56,828,009.0 5 | | 706,613,227.2 1 | | | 71,017,936.81 | 2,891,940,336.2 0 |
| 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 期末 余额 | 433,754,341.0 0 | | | | 1,568,566,378.2 5 | | 43,350,137.6 3 | 11,810,306.2 5 | 56,828,009.0 5 | | 706,613,227.2 1 | | | 71,017,936.81 | 2,891,940,336.2 0 |

2019 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--|---------------|--|--|----------------|----------------|
| 年期初余额 | | | | | | | | | | | | | | |
| 三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列) | | | | 2,329,530.96 | | -3,647,783.64 | 6,736,827.07 | 8,922,948.62 | | 46,000,130.41 | | | 524,240,236.98 | 584,581,890.40 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | -3,647,783.64 | | | | 73,140,761.35 | | | -5,187,877.57 | 64,305,100.14 |
| (二)所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | 500,000,000.00 | 500,000,000.00 |
| 1.所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | 500,000,000.00 | 500,000,000.00 |
| 2.其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.股份支付计 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--------------|--|---------------|
| 本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | 6,736,827.07 | | | | | 714,198.74 | | 7,451,025.81 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 9,320,692.92 | | | | | 1,025,042.94 | | 10,345,735.86 |
| 2. 本 | | | | | | | 2,583,865.85 | | | | | 310,844.20 | | 2,894,710.05 |

2019 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------|--|--|------------------|---------------|---------------|---------------|--|----------------|--|------------------|--|----------------|------------------|
| 期使用 | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | 2,329,530.96 | | | | | | | | | 28,713,915.81 | 31,043,446.77 |
| 四、本期末余额 | 433,754,341.00 | | | 1,570,895,909.21 | 39,702,353.99 | 18,547,133.32 | 65,750,957.67 | | 752,613,357.62 | | 2,881,264,052.81 | | 595,258,173.79 | 3,476,522,226.60 |

法定代表人：杜应流 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：涂建国

母公司所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2019 年度 | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|-------|---------------|--------------|---------------|----------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 433,754,341.00 | | | | 1,630,840,560.72 | | 31,667,567.88 | 8,230,959.31 | 57,003,042.42 | 397,032,905.36 | 2,558,529,376.69 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 433,754,341.00 | | | | 1,630,840,560.72 | | 31,667,567.88 | 8,230,959.31 | 57,003,042.42 | 397,032,905.36 | 2,558,529,376.69 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列) | 54,207,745.00 | | | | 551,110,621.62 | | -5,838,751.25 | -305,562.66 | 8,277,731.96 | 52,378,116.29 | 659,829,900.96 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | -5,838,751.25 | | | 82,777,319.64 | 76,938,568.39 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | 54,207,745.00 | | | | 551,110,621.62 | | | | | | 605,318,366.62 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 54,207,745.00 | | | | 551,110,621.62 | | | | | | 605,318,366.62 |
| 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 | | | | | | | | | 8,277,731.96 | -30,399,203.35 | -22,121,471.39 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 8,277,731.96 | -8,277,731.96 | |
| 2. 对所有者 (或股东) 的分配 | | | | | | | | | | -22,121,471.39 | -22,121,471.39 |

2019 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|------------------|--|---------------|--------------|---------------|----------------|-----|------------------|
| | | | | | | | | | | | .39 | .39 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | -305,562.66 | | | | -305,562.66 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 3,331,928.30 | | | | 3,331,928.30 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 3,637,490.96 | | | | 3,637,490.96 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期末余额 | 487,962,086.00 | | | | 2,181,951,182.34 | | 25,828,816.63 | 7,925,396.65 | 65,280,774.38 | 449,411,021.65 | | 3,218,359,277.65 |

| 项目 | 2018 年度 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|-------|---------------|--------------|---------------|----------------|------------------|
| | 实收资本(或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 433,754,341.00 | | | | 1,630,840,560.72 | | 35,493,325.03 | 5,684,199.35 | 48,080,093.80 | 334,944,050.14 | 2,488,796,570.04 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 433,754,341.00 | | | | 1,630,840,560.72 | | 35,493,325.03 | 5,684,199.35 | 48,080,093.80 | 334,944,050.14 | 2,488,796,570.04 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列) | | | | | | | -3,825,757.15 | 2,546,759.96 | 8,922,948.62 | 62,088,855.22 | 69,732,806.65 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | -3,825,757.15 | | | 89,229,486.16 | 85,403,729.01 |
| (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 | | | | | | | | | 8,922,948.62 | -27,140,630.94 | -18,217,682.32 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 8,922,948.62 | -8,922,948.62 | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -18,217,682.32 | -18,217,682.32 |

2019 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|------------------|--|---------------|--------------|---------------|----------------|-----|------------------|
| | | | | | | | | | | | .32 | .32 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | 2,546,759.96 | | | | 2,546,759.96 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 3,068,192.40 | | | | 3,068,192.40 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 521,432.44 | | | | 521,432.44 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 433,754,341.00 | | | | 1,630,840,560.72 | | 31,667,567.88 | 8,230,959.31 | 57,003,042.42 | 397,032,905.36 | | 2,558,529,376.69 |

法定代表人：杜应流 主管会计工作负责人：钟为义 会计机构负责人：涂建国

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

安徽应流机电股份有限公司（以下简称公司或本公司）原名安徽霍山应流铸造有限公司（以下简称应流有限公司），应流有限公司于 2000 年 8 月 4 日在霍山县工商行政管理局登记注册，取得注册号为 3414252300016 的企业法人营业执照。应流有限公司以 2011 年 1 月 31 日为基准日，整体变更为本公司，于 2011 年 3 月 14 日在安徽省工商行政管理局登记注册，总部位于安徽省合肥市。公司现持有统一社会信用代码为 91340000719975888H 的营业执照，注册资本 487,962,086.00 元，股份总数 487,962,086 股（每股面值 1 元），其中，有限售条件的流通股份 A 股 54,207,745 股，无限售条件的流通股份 A 股 433,754,341 股。公司股票已于 2014 年 1 月 22 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备零部件制造业。主要经营活动为：通用设备、工程机械设备、交通运输设备零部件制造、销售与技术开发。主要产品是航空发动机叶片、核能材料、清洁高效电力、石油天然气用阀门阀体和特种采矿、工程机械、自动控制设备及医疗设备用机械零部件。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将安徽应流集团霍山铸造有限公司、安徽应流铸业有限公司、Anhui Yingliu USA, INC、Anhui Yingliu Casting & Machine Europe, B. V、天津市航宇嘉瑞科技股份有限公司、Anhui Yingliu Group (Europe) Limited、安徽应流久源核能新材料公司、安徽应流航源动力科技有限公司、安徽应流航空科技有限公司、霍山嘉远智能制造有限公司、SBM Development GmbH、北京应流航空科技有限公司及霍山应流职业培训学校（以下分别简称应流铸造公司、应流铸业公司、应流美国公司、应流欧洲（荷兰）公司、天津航宇公司、应流欧洲（英国）公司、应流久源公司、应流航源公司、应流航空公司、嘉远制造公司、德国 SBM 公司、北京应流航空公司、应流学校）纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注六在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

| 项 目 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|-----|---------|-------------|
|-----|---------|-------------|

| | | |
|--------------------|------|--|
| 其他应收款——账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预估信用损失率,计算预期信用损失 |
| 其他应收款——合并范围内关联往来组合 | 款项性质 | 除有明显减值迹象外,对合并范围关联方往来一般不计提坏账准备 |

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

| 项目 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|---------------------------|---------|--|
| 应收银行承兑汇票 | 票据类型 | 参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失 |
| 应收票据——商业承兑汇票、应收账款——账龄信用组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收商业承兑汇票及应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失 |
| 应收账款——合并范围内关联往来组合 | 款项性质 | 除有明显减值迹象外,对合并范围关联方往来一般不计提坏账准备 |

2) 应收票据——商业承兑汇票和应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

| 账龄 | 应收票据——商业承兑汇票 预期信用损失率(%) | 应收账款 预期信用损失率(%) |
|------------|----------------------------|--------------------|
| 1年以内(含,下同) | 5.00 | 5.00 |
| 1-2年 | 10.00 | 10.00 |
| 2-3年 | 20.00 | 20.00 |
| 3-4年 | 50.00 | 50.00 |
| 4年以上 | 100.00 | 100.00 |

应收商业承兑汇票的账龄起算点追溯至对应的应收款项账龄起始日。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件的,公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;(2) 公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移,公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用**13. 应收款项融资**适用 不适用**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用**15. 存货**适用 不适用**1. 存货的分类**

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法**(1) 低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 持有待售资产适用 不适用**17. 债权投资****(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用**18. 其他债权投资****(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用

19. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对

被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

21. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

22. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率 | 年折旧率 |
|--------|-------|---------|-----|------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20-40 | 10 | 2.25-4.50 |
| 专用设备 | 年限平均法 | 10-14 | 10 | 6.43-9.00 |
| 运输工具 | 年限平均法 | 5-10 | 10 | 9.00-18.00 |
| 其他设备 | 年限平均法 | 5-10 | 10 | 9.00-18.00 |

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的 75%以上 (含 75%)]；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上 (含 90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相

当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上 (含 90%)]；(5) 租赁资产性质特殊, 如果不作较大改造, 只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产, 按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账, 按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

23. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时, 按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的, 先按估计价值转入固定资产, 待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值, 但不再调整原已计提的折旧。

24. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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, 在发生时确认为费用, 计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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; 2) 借款费用已经发生; 3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 并且中断时间连续超过 3 个月, 暂停借款费用的资本化; 中断期间发生的借款费用确认为当期费用, 直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的, 以专门借款当期实际发生的利息费用 (包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销), 减去将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, 确定应予资本化的利息金额; 为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的, 根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等, 按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产, 在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现

方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

| 项 目 | 摊销年限(年) |
|-------|---------|
| 土地使用权 | 50 |
| 专有技术 | 10 |
| 软件 | 5-10 |

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：公司以中试完成作为研究阶段和开发阶段的划分依据。中试后，项目进入开发阶段，将符合资本化条件的研发支出资本化，中试前发生的研发支出全部费用化，计入当期损益。

29. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、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，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

30. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的,将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,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;

3) 期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分,其中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允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利,符合设定提存计划条件的,按照设定提存计划的有关规定进行会计处理;除此之外的其他长期福利,按照设定受益计划的有关规定进行会计处理,为简化相关会计处理,将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

32. 租赁负债

适用 不适用

33. 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务,履行该义务很可能导致经济利益流出公司,且该义务的金额能够可靠的计量时,公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量,并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

34. 股份支付

适用 不适用

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

适用 不适用

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售泵及阀门零件、机械装备构件等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同或订单约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同或订单约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

37. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

39. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

40. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

安全生产费：

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

41. 重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额) |
|-------------------|----------------|---------------------|
| 企业会计准则变化引起的会计政策变更 | 经公司四届二次董事会审议通过 | |

其他说明

1. 本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）、《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号）和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

| 原列报报表项目及金额 | | 新列报报表项目及金额 | |
|------------|----------------|------------|----------------|
| 应收票据及应收账款 | 687,601,234.07 | 应收票据 | 1,315,565.17 |
| | | 应收账款 | 686,285,668.90 |
| 应付票据及应付账款 | 288,412,461.96 | 应付票据 | 19,840,000.00 |
| | | 应付账款 | 268,572,461.96 |
| 管理费用 | 152,216,059.74 | 管理费用 | 148,596,412.45 |
| 研发费用 | 194,219,004.17 | 研发费用 | 197,838,651.46 |

2. 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益（处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益），且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

(1) 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下：

| 项 目 | 资产负债表 |
|-----|-------|
|-----|-------|

| | 2018年12月31日 | 新金融工具准则 调整影响 | 2019年1月1日 |
|-------------|------------------|-----------------|------------------|
| 应收票据 | 1,315,565.17 | -1,315,565.17 | |
| 应收款项融资 | | 1,315,565.17 | 1,315,565.17 |
| 可供出售金融资产 | 49,055,962.21 | -49,055,962.21 | |
| 其他权益工具投资 | | 49,055,962.21 | 49,055,962.21 |
| 短期借款 | 2,875,046,457.46 | 14,851,718.98 | 2,889,898,176.44 |
| 其他应付款 | 43,088,750.82 | -16,208,000.48 | 26,880,750.34 |
| 一年内到期的非流动负债 | 317,250,000.00 | 362,575.18 | 317,612,575.18 |
| 长期借款 | 495,159,088.00 | 993,706.32 | 496,152,794.32 |

(2) 2019年1月1日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

| 项 目 | 原金融工具准则 | | 新金融工具准则 | |
|-------------|----------|------------------|--------------------------|------------------|
| | 计量类别 | 账面价值 | 计量类别 | 账面价值 |
| 货币资金 | 贷款和应收款项 | 1,636,860,770.73 | 以摊余成本计量的金融资产 | 1,636,860,770.73 |
| 应收票据 | 贷款和应收款项 | 1,315,565.17 | 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 | 1,315,565.17 |
| 应收账款 | 贷款和应收款项 | 686,285,668.90 | 以摊余成本计量的金融资产 | 686,285,668.90 |
| 其他应收款 | 贷款和应收款项 | 3,343,477.90 | 以摊余成本计量的金融资产 | 3,343,477.90 |
| 可供出售金融资产 | 可供出售金融资产 | 49,055,962.21 | 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 | 49,055,962.21 |
| 短期借款 | 其他金融负债 | 2,875,046,457.46 | 以摊余成本计量的金融负债 | 2,889,898,176.44 |
| 应付票据 | 其他金融负债 | 19,840,000.00 | 以摊余成本计量的金融负债 | 19,840,000.00 |
| 应付账款 | 其他金融负债 | 268,572,461.96 | 以摊余成本计量的金融负债 | 268,572,461.96 |
| 其他应付款 | 其他金融负债 | 43,088,750.82 | 以摊余成本计量的金融负债 | 26,880,750.34 |
| 一年内到期的非流动负债 | 其他金融负债 | 317,250,000.00 | 以摊余成本计量的金融负债 | 317,612,575.18 |

| | | | | |
|------|--------|----------------|--------------|----------------|
| 长期借款 | 其他金融负债 | 495,159,088.00 | 以摊余成本计量的金融负债 | 496,152,794.32 |
|------|--------|----------------|--------------|----------------|

(3) 2019年1月1日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

| 项目 | 按原金融工具准则列示的账面价值 (2018年12月31日) | 重分类 | 重新计量 | 按新金融工具准则列示的账面价值 (2019年1月1日) |
|---------------------------|----------------------------------|---------------|------|--------------------------------|
| A. 金融资产 | | | | |
| a. 摊余成本 | | | | |
| 货币资金 | | | | |
| 按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额 | 1,636,860,770.73 | | | 1,636,860,770.73 |
| 应收票据 | | | | |
| 按原CAS22列示的余额 | 1,315,565.17 | | | |
| 减：转出至应收款项融资(新CAS22) | | -1,315,565.17 | | |
| 按新CAS22列示的余额 | | | | |
| 应收账款 | | | | |
| 按原CAS22列示的余额和按新CAS22 | 686,285,668.90 | | | 686,285,668.90 |

| | | | | |
|---|----------------------|----------------|--|------------------|
| 列示的 余额 | | | | |
| 其他应 收款 | | | | |
| 按原 CAS22 列 示的余 额和按 新 CAS22 列示的 余额 | 3,343,477.90 | | | 3,343,477.90 |
| 以摊余 成本计 量的总 金融资 产 | 2,327,805,482.7 0 | -1,315,565.17 | | 2,326,489,917.53 |
| b. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益 | | | | |
| 应收款 项融资 | | | | |
| 按原 CAS22 列 示的余 额 | | | | |
| 加：自应 收票据 (原 CAS22) 转入 | | 1,315,565.17 | | |
| 按新 CAS22 列 示的余 额 | | | | 1,315,565.17 |
| 可供出 售金融 资产 | | | | |
| 按原 CAS22 列 示的余 额 | 49,055,962.21 | | | |
| 减：转出 至其他 | | -49,055,962.21 | | |

| | | | | |
|---------------------------|------------------|---------------|--|---------------|
| 权益工具投资 (新CAS22) | | | | |
| 按新CAS22列示的余额 | | | | |
| 其他权益工具投资 | | | | |
| 按原CAS22列示的余额 | | | | |
| 加：自可供出售金融资产(原CAS22)转入 | | 49,055,962.21 | | |
| 按新CAS22列示的余额 | | | | 49,055,962.21 |
| 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产 | 49,055,962.21 | 1,315,565.17 | | 50,371,527.38 |
| B. 金融负债 | | | | |
| 摊余成本 | | | | |
| 短期借款 | | | | |
| 按原CAS22列示的余额 | 2,875,046,457.46 | | | |

| | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|--|------------------|
| 加：自其他应付款(原CAS22)转入 | | 14,851,718.98 | | |
| 按新CAS22列示的余额 | | | | 2,889,898,176.44 |
| 应付票据 | | | | |
| 按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额 | 19,840,000.00 | | | 19,840,000.00 |
| 应付账款 | | | | |
| 按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额 | 268,572,461.96 | | | 268,572,461.96 |
| 其他应付款 | | | | |
| 按原CAS22列示的余额 | 43,088,750.82 | | | |
| 减：转出至短期借款(| | -14,851,718.98 | | |

| | | | | |
|--|----------------|-------------|--|----------------|
| 新 CA S2 2) | | | | |
| 转出至 一年内 到期的 非流动 负债(新 CAS22) | | -362,575.18 | | |
| 转出至 长期借 款(新 CAS22) | | -993,706.32 | | |
| 按新 CAS22 列 示的余 额 | | | | 26,880,750.34 |
| 一年内 到期的 非流动 负债 | | | | |
| 按原 CAS22 列 示的余 额 | 317,250,000.00 | | | |
| 加：自其 他应付 款(原 CAS22) 转入 | | 362,575.18 | | |
| 按新 CAS22 列 示的余 额 | | | | 317,612,575.18 |
| 长期借 款 | | | | |
| 按原 CAS22 列 示的余 额 | 495,159,088.00 | | | |

| | | | | |
|--------------------|------------------|------------|--|------------------|
| 加：自其他应付款(原CAS22)转入 | | 993,706.32 | | |
| 按新CAS22列示的余额 | | | | 496,152,794.32 |
| 以摊余成本计量的总金融负债 | 4,018,956,758.24 | | | 4,018,956,758.24 |

(4) 2019年1月1日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

| 项目 | 按原CAS22计提损失准备(2018年12月31日) | 重分类 | 重新计量 | 按CAS22计提损失准备(2019年1月1日) |
|-------|----------------------------|-----|------|-------------------------|
| 应收账款 | 52,917,517.51 | | | 52,917,517.51 |
| 其他应收款 | 929,636.78 | | | 929,636.78 |
| 合计 | 53,847,154.29 | | | 53,847,154.29 |

3. 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

(4). 2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

42. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|--|--|
| 增值税 | 销售货物或提供应税劳务 | 按 16%、13%、10%、9%、6% 的税率计缴[注]；出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率为 16%、15%、13%、10%、9% |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税税额 | 7%、5% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、25% |
| 房产税 | 从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴 | 1.2%、12% |
| 教育费附加 | 应缴流转税税额 | 3% |
| 地方教育附加 | 应缴流转税税额 | 2% |

根据财政部、国家税务总局、海关总署 2019 年 3 月 20 日发布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告（2019）39 号）规定：自 2019 年 4 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16% 税率的，税率调整为 13%；原适用 10% 税率的，税率调整为 9%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

| 纳税主体名称 | 所得税税率（%） |
|---------------------------------|----------|
| 本公司、应流铸造公司、应流铸业公司、应流航源公司及应流嘉远公司 | 15 |
| 除上述以外的其他境内子公司 | 25 |
| 境外子公司 | |

子公司应流美国公司注册于美国伊利诺斯州，应缴纳联邦税和州税，联邦税 15%-39% 的超额累进所得税，伊利诺斯州税 9.5%。子公司应流欧洲（荷兰）公司注册于荷兰，企业所得税税率为 25%（利润小于 20 万欧元按 19%）。子公司应流铸业公司之子公司应流欧洲（英国）公司注册于英国谢菲尔德市，增值税税率 20%，企业所得税税率 27%（利润小于 30 万英镑按 20%）。子公司应流铸造公司之子公司德国 SBM 公司注册于德国，企业所得税实际税率为 15.83%。

2. 税收优惠

适用 不适用

根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局《关于公布安徽省 2017 年第二批高新技术企业认定名单及第一批高新技术企业补充认定名单的通知》（科高（2017）70 号），本公司及子公司应流铸造公司、应流铸业公司通过高新技术企业认定，认定有效期三年（2017-2019 年）。本期按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省税务局《关于公布安徽省 2019 年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科高（2019）38 号），应流航源公司和嘉远制造公司通过高新技术企业认定，认定有效期三年（2019-2020 年）。本期按 15% 的税率计缴企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------------|----------------|------------------|
| 库存现金 | 361,578.24 | 387,990.24 |
| 银行存款 | 436,757,201.42 | 1,570,883,605.38 |
| 其他货币资金 | 176,885,442.75 | 65,589,175.11 |
| 合计 | 614,004,222.41 | 1,636,860,770.73 |
| 其中：存放在境外的 款项总额 | 22,215,355.11 | 19,585,156.96 |

其他说明

期末，银行存款中包含由于银行账户长期未用形成的久悬户余额 12,267.69 元，使用受限。其他货币资金 176,885,442.75 元，系用于开具银行承兑汇票的保证金存款 41,600,000.00 元，开具信用证及保函的保证金存款 135,285,442.75 元，使用受限。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

□适用 √不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|------|--------|------|----------|------|------|--------|------|----------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|--------|------------|------|--------------|--|---|--|---|--|
| 按组合计提坏账准备 | 3,037,000.00 | 100.00 | 157,544.30 | 5.19 | 2,879,455.70 | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 商业承兑汇票 | 3,037,000.00 | 100.00 | 157,544.30 | 5.19 | 2,879,455.70 | | | | | |
| 合计 | 3,037,000.00 | / | 157,544.30 | / | 2,879,455.70 | | / | | / | |

期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三(二十七)2之说明。

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|----------|--------------|------------|---------|
| | 应收票据 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 商业承兑汇票组合 | 3,037,000.00 | 157,544.30 | 5.19 |
| 合计 | | | |

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

| 项目 | 期初数 | 本期增加 | | | 本期减少 | | | 期末数 |
|--------|-----|------------|----|----|------|----|----|------------|
| | | 计提 | 收回 | 其他 | 转回 | 核销 | 其他 | |
| 商业承兑汇票 | | 157,544.30 | | | | | | 157,544.30 |
| 小计 | | 157,544.30 | | | | | | 157,544.30 |

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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情况

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|----|----------|-----------|
| | | |

| | | |
|--------|--|--------------|
| 商业承兑汇票 | | 2,677,000.00 |
| 小 计 | | 2,677,000.00 |

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|----------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| 1 年以内 | 541,638,860.62 |
| 1 年以内小计 | 541,638,860.62 |
| 1 至 2 年 | 53,286,546.39 |
| 2 至 3 年 | 8,973,628.50 |
| 3 年以上 | |
| 3 至 4 年 | 5,853,544.51 |
| 4 至 5 年 | |
| 5 年以上 | 5,725,435.41 |
| | |
| | |
| 合计 | 615,478,015.43 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|---------------|----------------|-------|-------|------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 按组合计提坏账准备 | 52,917,517.51 | -10,059,986.46 | | | | 42,857,531.05 |
| 合计 | 52,917,517.51 | -10,059,986.46 | | | | 42,857,531.05 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 135,286,443.32 元,占应收账款期末余额合计数的比例为 21.98%,相应计提的坏账准备合计数为 7,415,830.21 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|--------------|
| 银行承兑汇票 | 21,088,700.69 | 1,315,565.17 |
| 合计 | 21,088,700.69 | 1,315,565.17 |

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

期初数与上年年末数(2018年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十七)2之说明

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|---------------|-------|---------------|-------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年以内 | 33,275,575.30 | 85.35 | 40,970,363.35 | 81.00 |
| 1至2年 | 4,467,360.27 | 11.46 | 8,138,494.72 | 16.09 |
| 2至3年 | 616,561.68 | 1.58 | 951,290.82 | 1.88 |
| 3年以上 | 627,563.55 | 1.61 | 519,964.01 | 1.03 |

| | | | | |
|----|---------------|--------|---------------|--------|
| 合计 | 38,987,060.80 | 100.00 | 50,580,112.90 | 100.00 |
|----|---------------|--------|---------------|--------|

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况√适用 不适用

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 27,983,666.06 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 71.78%。

其他说明

 适用 不适用**8、其他应收款****项目列示** 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类** 适用 不适用**(2). 重要逾期利息** 适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况** 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利** 适用 不适用**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利** 适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况** 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|----|--------|
| 账龄 | 期末账面余额 |
|----|--------|

| | |
|------------|---------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| 1 年以内 | 20,836,920.07 |
| | |
| 1 年以内小计 | 20,836,920.07 |
| 1 至 2 年 | 1,612,956.13 |
| 2 至 3 年 | 55,857.62 |
| 3 年以上 | |
| 3 至 4 年 | 289,727.26 |
| 4 至 5 年 | |
| 5 年以上 | 418,791.06 |
| 合计 | 23,214,252.14 |

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|---------------|--------------|
| 押金保证金 | 18,810,145.18 | 1,483,092.00 |
| 备用金 | 2,274,508.25 | 1,421,183.39 |
| 应收暂付款 | 2,129,598.71 | 1,368,839.29 |
| 合计 | 23,214,252.14 | 4,273,114.68 |

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2019年1月1日余额 | 121,699.94 | 41,390.18 | 766,546.66 | 929,636.78 |
| 2019年1月1日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | -80,647.81 | 80,647.81 | | |
| --转入第三阶段 | | -5,585.76 | 5,585.76 | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 1,000,793.87 | 44,843.39 | -197,306.21 | 848,331.05 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2019年12月31日余额 | 1,041,846.00 | 161,295.62 | 574,826.21 | 1,777,967.83 |

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|-------------------------|-------|---------------|------|---------------------|--------------|
| 六安市承接产业转移集中示范园区管理委员会财金局 | 押金保证金 | 17,240,000.00 | 1年以内 | 74.26 | 862,000.00 |
| 工伤保险基金 | 应收暂付款 | 761,883.48 | 1-2年 | 3.28 | 76,188.35 |
| 姜文存 | 应收暂付款 | 600,000.00 | 1年以内 | 2.58 | 30,000.00 |
| 张红博 | 备用金 | 412,833.84 | 1年以内 | 1.78 | 20,641.69 |
| 张红博 | 备用金 | 167,403.06 | 1-2年 | 0.72 | 16,740.31 |
| 方磊 | 应收暂付款 | 410,000.00 | 1年以内 | 1.77 | 20,500.00 |
| 合计 | / | 19,592,120.38 | / | 84.39 | 1,026,070.35 |

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 202,202,729.90 | | 202,202,729.90 | 163,976,349.53 | | 163,976,349.53 |
| 在产品 | 724,890,898.41 | | 724,890,898.41 | 792,560,907.12 | | 792,560,907.12 |
| 库存商品 | 303,535,401.76 | | 303,535,401.76 | 238,901,175.34 | | 238,901,175.34 |
| 周转材料 | 63,779,908.26 | | 63,779,908.26 | 51,826,536.21 | | 51,826,536.21 |
| 合计 | 1,294,408,938.33 | | 1,294,408,938.33 | 1,247,264,968.20 | | 1,247,264,968.20 |

(2). 存货跌价准备

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、 持有待售资产

□适用 √不适用

11、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

12、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 待抵扣增值税 | 52,638,324.50 | 38,817,055.53 |
| 财产保险费 | 1,971,870.85 | 1,268,348.30 |
| 预缴企业所得税 | 241,549.00 | 399,748.02 |
| 预缴附加税 | | 812,656.20 |
| 合计 | 54,851,744.35 | 41,297,808.05 |

13、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

16、长期股权投资

适用 不适用

17、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 权益工具 | 42,186,843.09 | 49,055,962.21 |
| 合计 | 42,186,843.09 | 49,055,962.21 |

[注]：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三(二十七)2之说明。

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

公司持有徽商银行股份有限公司 16,466,816 股之股权并准备长期持有，由于公司对徽商银行股份有限公司不具有重大影响，故在初始确认时将该项权益工具分类为按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

18、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋、建筑物 | 合计 |
|--------------------|--------------|--------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1. 期初余额 | 5,870,000.00 | 5,870,000.00 |
| 2. 本期增加金额 | | |
| (1) 外购 | | |
| (2) 存货\固定资产\在建工程转入 | | |
| (3) 企业合并增加 | | |
| | | |
| 3. 本期减少金额 | | |
| (1) 处置 | | |
| (2) 其他转出 | | |
| | | |
| 4. 期末余额 | 5,870,000.00 | 5,870,000.00 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | |
| 1. 期初余额 | 1,211,176.67 | 1,211,176.67 |
| 2. 本期增加金额 | 187,840.00 | 187,840.00 |
| (1) 计提或摊销 | 187,840.00 | 187,840.00 |
| | | |
| | | |

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| 3. 本期减少金额 | | |
| (1) 处置 | | |
| (2) 其他转出 | | |
| | | |
| 4. 期末余额 | 1,399,016.67 | 1,399,016.67 |
| 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 | | |
| (2) 其他转出 | | |
| | | |
| 4. 期末余额 | | |
| 四、账面价值 | | |
| 1. 期末账面价值 | 4,470,983.33 | 4,470,983.33 |
| 2. 期初账面价值 | 4,658,823.33 | 4,658,823.33 |

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

20、固定资产

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 运输工具 | 专用设备 | 其他设备 | 合计 |
|------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1. 期初余额 | 2,214,299,945.88 | 13,229,870.42 | 1,869,489,679.42 | 29,219,564.44 | 4,126,239,060.16 |
| 2. 本期增加金额 | 21,033,133.25 | 1,225,873.74 | 112,438,751.96 | 2,694,914.61 | 137,392,673.56 |
| (1) 购置 | 2,047,889.16 | 1,225,873.74 | 11,481,323.93 | 2,694,914.61 | 17,450,001.44 |
| (2) 在建工程转入 | 18,985,244.09 | | 100,957,428.03 | | 119,942,672.12 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| 3. 本期减少 金额 | | 1,184,162.00 | 1,014,362.08 | | 2,198,524.08 |
| (1) 处置 或报废 | | 1,184,162.00 | 1,014,362.08 | | 2,198,524.08 |
| | | | | | |
| 4. 期末余额 | 2,235,333,079.13 | 13,271,582.16 | 1,980,914,069.30 | 31,914,479.05 | 4,261,433,209.64 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 265,901,365.21 | 7,067,190.19 | 747,049,179.86 | 21,954,181.48 | 1,041,971,916.74 |
| 2. 本期增加 金额 | 56,416,523.27 | 1,432,992.66 | 115,149,984.16 | 1,763,979.42 | 174,763,479.51 |
| (1) 计提 | 56,416,523.27 | 1,432,992.66 | 115,149,984.16 | 1,763,979.42 | 174,763,479.51 |
| | | | | | |
| 3. 本期减少 金额 | | 1,055,394.30 | 298,549.08 | | 1,353,943.38 |
| (1) 处置 或报废 | | 1,055,394.30 | 298,549.08 | | 1,353,943.38 |
| | | | | | |
| 4. 期末余额 | 322,317,888.48 | 7,444,788.55 | 861,900,614.94 | 23,718,160.90 | 1,215,381,452.87 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | |
| 2. 本期增加 金额 | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | |
| | | | | | |
| 3. 本期减少 金额 | | | | | |
| (1) 处置 或报废 | | | | | |
| | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1. 期末账面 价值 | 1,913,015,190.65 | 5,826,793.61 | 1,119,013,454.36 | 8,196,318.15 | 3,046,051,756.77 |
| 2. 期初账面 价值 | 1,948,398,580.67 | 6,162,680.23 | 1,122,440,499.56 | 7,265,382.96 | 3,084,267,143.42 |

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

适用 不适用

21、在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
| 高温合金叶片精密铸造项目 | 631,480,334.04 | | 631,480,334.04 | 454,321,781.27 | | 454,321,781.27 |
| 航空产业园项目 | 337,646,268.47 | | 337,646,268.47 | 53,003,844.61 | | 53,003,844.61 |
| A01 复合材料车间项目 | 23,837,843.83 | | 23,837,843.83 | | | |
| 中子吸收及屏蔽材料生产项目 | 3,735,849.15 | | 3,735,849.15 | 7,407,170.90 | | 7,407,170.90 |
| 船舶和海洋工程装备关键设备核心部件产业化项目 | | | | 139,948,347.00 | | 139,948,347.00 |
| 其他工程 | 11,226,160.04 | | 11,226,160.04 | 10,303,273.65 | | 10,303,273.65 |
| 合计 | 1,007,926,455.53 | | 1,007,926,455.53 | 664,984,417.43 | | 664,984,417.43 |

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|--------|---------------|---------------|--------------|-------|
| 高温合金叶片精密铸造项目 | 1,116,800,000 | 454,321,781.27 | 143,041,765.06 | 9,011,169.42 | -43,127,957.13 | 631,480,334.04 | 58.05 | 60.00 | 44,558,425.78 | 23,800,087.33 | 4.51 | 募投、自筹 |
| 航空产业园项目 | 800,000,000 | 53,003,844.61 | 284,642,423.86 | | | 337,646,268.47 | 42.21 | 40.00 | | | | 自筹 |
| A01 复合材料车间项目 | 50,000,000 | | 23,837,843.83 | | | 23,837,843.83 | 47.68 | 50.00 | | | | 自筹 |
| 中子吸收及屏蔽材料生产项目 | 100,000,000 | 7,407,170.90 | 3,883,776.18 | 7,555,097.93 | | 3,735,849.15 | 67.10 | 70.00 | | | | 自筹 |
| 船舶和海洋工程装备关键设备核心部件产业化项目 | 400,000,000 | 139,948,347.00 | | 96,820,389.87 | 43,127,957.13 | | 100.00 | 100.00 | 8,086,899.47 | | | 自筹 |
| 其他工程 | | 10,303,273.65 | 7,478,901.29 | 6,556,014.90 | | 11,226,160.04 | | | 596,259.78 | | | 自筹 |
| 合计 | 2,466,800,000 | 664,984,417.43 | 462,884,710.22 | 119,942,672.12 | | 1,007,926,455.53 | / | / | 53,241,585.03 | 23,800,087.33 | / | / |

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

本期在建工程项目其他减少主要系公司根据项目具体实施情况将部分厂房和通用性较强的设备在项目之间进行调配。

工程物资**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

22、 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

其他说明

□适用 √不适用

23、 油气资产

□适用 √不适用

24、 使用权资产

□适用 √不适用

25、 无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 土地使用权 | 软件 | 专有技术 | 合计 |
|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1. 期初余额 | 320,991,009.53 | 48,864,030.77 | 75,619,975.17 | 445,475,015.47 |
| 2. 本期增加 金额 | 55,319,100.00 | 2,344,957.51 | 2,357.72 | 57,666,415.23 |
| (1) 购置 | 55,319,100.00 | 2,344,957.51 | 2,357.72 | 57,666,415.23 |
| (2) 内部 研发 | | | | |
| (3) 企业 合并增加 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 3. 本期减少 金额 | | 168,405.00 | | 168,405.00 |
| (1) 处置 | | 168,405.00 | | 168,405.00 |
| | | | | |
| 4. 期末余额 | 376,310,109.53 | 51,040,583.28 | 75,622,332.89 | 502,973,025.70 |
| 二、累计摊销 | | | | |
| 1. 期初余额 | 44,093,659.70 | 17,597,383.79 | 13,373,623.69 | 75,064,667.18 |
| 2. 本期增加 金额 | 8,024,088.98 | 5,347,872.08 | 8,870,745.92 | 22,242,706.98 |
| (1) 计提 | 8,024,088.98 | 5,347,872.08 | 8,870,745.92 | 22,242,706.98 |
| | | | | |
| 3. 本期减少 金额 | | 168,405.00 | | 168,405.00 |
| (1) 处置 | | 168,405.00 | | 168,405.00 |
| | | | | |
| 4. 期末余额 | 52,117,748.68 | 22,776,850.87 | 22,244,369.61 | 97,138,969.16 |
| 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 | 324,192,360.85 | 28,263,732.41 | 53,377,963.28 | 405,834,056.54 |
| 2. 期初账面 价值 | 276,897,349.83 | 31,266,646.98 | 62,246,351.48 | 370,410,348.29 |

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 14.99%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | | 本期减少金额 | | | 期末余额 |
|---------------------|----------------|---------------|----|--|---------|--------|----------------|------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | | |
| 涡轴发动机和小型直升机研发 | 138,598,319.24 | 36,159,523.29 | | | | | 174,757,842.53 | |
| 小型涡轴发动机及涡轮动力研发应用项目 | 13,829,794.10 | 10,642,141.30 | | | | | 24,471,935.40 | |
| 机车内燃机涡轮盘整体细晶技术研究与应用 | 5,269,536.54 | 18,285,973.66 | | | | | 23,555,510.20 | |
| 航空发动机薄壁机匣制造技术的研究与应用 | 4,803,145.53 | 16,557,211.62 | | | | | 21,360,357.15 | |
| 合计 | 162,500,795.41 | 81,644,849.87 | | | | | 244,145,645.28 | |

其他说明

1) 2016年4月子公司应流铸造公司与德国SBM公司签订股权购买协议，以10万欧元价格购德国SBM公司100%的股权。德国SBM公司拥有SJ-A发动机项目和直升机RT-216项目及与该发动机、直升机相关的全部知识产权和制造许可。公司第二届董事会第十次（临时）会议，同意全资子公司应流铸造公司提供预算为3,200万欧元的项目费用，由德国SBM公司提供理论、技术及人员支持，共同开发输出功率分别为130HP和160HP的两款涡轴发动机、起飞重量分别为450kg和700kg的两款直升机。该项目公司于2016年4月进入开发阶段，计划于2022年12月完成该产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至2019年12月31日，开发进度约为总开发量的70%。

2) 小型涡轴发动机及涡轮动力研发应用项目，公司于2018年4月进入应用开发阶段，计划于2021年7月完成该产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至2019年12月31日，开发进度约为总开发量的60%。

3) 机车内燃机涡轮盘整体细晶技术研究与应用项目，公司于2018年6月进入开发阶段，计划于2020年12月完成该产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至2019年12月31日，开发进度约为总开发量的80%。

4) 航空发动机薄壁机匣制造技术的研究与应用项目，公司于2018年6月进入开发阶段，计划于2021年7月完成该产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至2019年12月31日，开发进度约为总开发量的70%。

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|-------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| 技术使用费 | 9,500,000.00 | | 3,800,000.00 | | 5,700,000.00 |
| 合计 | 9,500,000.00 | | 3,800,000.00 | | 5,700,000.00 |

29、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 42,467,906.82 | 6,371,914.03 | 51,806,254.15 | 7,778,551.63 |
| 可抵扣亏损 | 110,610,649.36 | 24,199,428.15 | 82,593,669.50 | 21,178,430.95 |
| 递延收益 | 226,035,128.28 | 38,711,935.91 | 139,202,269.12 | 20,957,404.87 |
| 合计 | 379,113,684.46 | 69,283,278.09 | 273,602,192.77 | 49,914,387.45 |

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 30,386,843.09 | 4,558,026.46 | 37,255,962.21 | 5,588,394.33 |
| 合计 | 30,386,843.09 | 4,558,026.46 | 37,255,962.21 | 5,588,394.33 |

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|--------------|--------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 2,325,136.36 | 2,040,900.14 |

| | | |
|-------|---------------|---------------|
| 可抵扣亏损 | 13,820,418.77 | 15,321,204.53 |
| 合计 | 16,145,555.13 | 17,362,104.67 |

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|--------|---------------|---------------|----|
| 2019 年 | | 4,839,913.63 | |
| 2020 年 | 122,646.34 | 122,646.34 | |
| 2021 年 | 525.64 | 525.64 | |
| 2022 年 | 3,120,586.55 | 4,049,525.44 | |
| 2023 年 | 6,308,593.48 | 6,308,593.48 | |
| 2024 年 | 4,268,066.76 | | |
| 合计 | 13,820,418.77 | 15,321,204.53 | / |

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|--------------|--------------|
| 未实现售后租回递延损失 | 3,077,605.39 | 3,748,715.59 |
| 土地出让金 | | 2,004,100.00 |
| 合计 | 3,077,605.39 | 5,752,815.59 |

其他说明：

根据《霍山县国有建设用地使用权挂牌出让公告》（霍国土出告字〔2018〕14号），子公司应流铸造公司于2018年10月9日支付土地编号C-2018-14-04地块的竞买保证金200.41万元，2018年10月18日应流铸造公司与霍山县国土资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：341525 出让〔2018〕30号），该款项转为土地出让金。2019年7月18日，上述土地已取得由霍山县不动产登记局核发的不动产权证书（皖〔2018〕霍山县不动产权第0003372号）。

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|------------------|------------------|
| 质押借款 | 76,901,324.21 | 217,385,569.19 |
| 抵押借款 | 228,376,336.46 | 426,242,760.62 |
| 保证借款 | 742,743,444.95 | 1,012,140,582.37 |
| 信用借款 | 550,275,719.48 | 914,491,099.73 |
| 抵押及质押借款 | 49,170,486.11 | 171,611,596.48 |
| 抵押及保证借款 | | 148,026,568.05 |
| 合计 | 1,647,467,311.21 | 2,889,898,176.44 |

短期借款分类的说明：

期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注三(二十七)2 之说明。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、交易性金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 商业承兑汇票 | | 4,160,000.00 |
| 银行承兑汇票 | 46,600,000.00 | 15,680,000.00 |
| 合计 | 46,600,000.00 | 19,840,000.00 |

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 货款 | 204,892,061.88 | 225,140,497.76 |
| 长期资产购置款 | 35,864,924.70 | 43,431,964.20 |
| 合计 | 240,756,986.58 | 268,572,461.96 |

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|---------------|---------------|
| 货款 | 21,088,036.69 | 29,941,940.39 |
| 租金 | | 2,575,833.45 |
| 合计 | 21,088,036.69 | 32,517,773.84 |

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 63,774,704.27 | 403,107,011.46 | 399,456,588.47 | 67,425,127.26 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 4,250,319.88 | 23,555,380.71 | 24,504,062.75 | 3,301,637.84 |
| 三、辞退福利 | | | | |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| 合计 | 68,025,024.15 | 426,662,392.17 | 423,960,651.22 | 70,726,765.10 |

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 63,319,934.84 | 371,462,958.49 | 368,015,697.97 | 66,767,195.36 |
| 二、职工福利费 | | 4,975,926.09 | 4,697,902.90 | 278,023.19 |
| 三、社会保险费 | 7,401.73 | 14,622,721.54 | 14,616,658.50 | 13,464.77 |
| 其中：医疗保险费 | 6,743.71 | 11,851,914.88 | 11,845,882.66 | 12,775.93 |
| 工伤保险费 | 131.60 | 2,033,850.20 | 2,033,857.54 | 124.26 |
| 生育保险费 | 526.42 | 736,956.46 | 736,918.30 | 564.58 |
| 四、住房公积金 | | 7,547,123.00 | 7,547,123.00 | |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 447,367.70 | 4,498,282.34 | 4,579,206.10 | 366,443.94 |
| 六、短期带薪缺勤 | | | | |
| 七、短期利润分享计划 | | | | |
| 合计 | 63,774,704.27 | 403,107,011.46 | 399,456,588.47 | 67,425,127.26 |

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 4,249,793.46 | 22,912,202.67 | 23,860,855.33 | 3,301,140.80 |
| 2、失业保险费 | 526.42 | 643,178.04 | 643,207.42 | 497.04 |
| 3、企业年金缴费 | | | | |
| 合计 | 4,250,319.88 | 23,555,380.71 | 24,504,062.75 | 3,301,637.84 |

其他说明：

适用 不适用**38、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|---------------|---------------|
| 增值税 | 6,362,274.49 | 1,280,210.19 |
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 企业所得税 | 8,620,030.16 | 7,873,603.50 |
| 个人所得税 | 883,225.72 | 3,681,975.28 |
| 城市维护建设税 | 43,285.06 | 202,158.84 |
| 房产税 | 3,519,908.90 | 3,370,992.63 |
| 印花税 | 415,097.65 | 754,299.19 |
| 土地使用税 | 1,589,260.20 | 692,251.35 |
| 教育费附加 | 21,583.26 | 116,913.49 |
| 地方教育附加 | 14,389.02 | 25,955.23 |
| 地方水利建设基金 | 124,016.57 | 142,323.70 |
| 环境保护税 | 9,734.63 | 11,210.36 |
| 其他 | | 42,425.86 |
| 合计 | 21,602,805.66 | 18,194,319.62 |

39、其他应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 押金保证金 | 3,317,902.00 | 3,309,513.06 |
| 应付暂收款 | 13,507,685.48 | 8,371,237.28 |
| 应付技术服务费 | 6,000,000.00 | 15,200,000.00 |
| 合计 | 22,825,587.48 | 26,880,750.34 |

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|----------------|----------------|
| 1年内到期的长期借款 | 202,598,475.16 | 317,612,575.18 |
| 合计 | 202,598,475.16 | 317,612,575.18 |

42、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

43、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 保证借款 | 250,305,020.82 | 88,564,129.92 |
| 信用借款 | 182,304,707.30 | 407,588,664.40 |
| 合计 | 432,609,728.12 | 496,152,794.32 |

长期借款分类的说明：

[注]：期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注三(二十七)2 之说明。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

期末长期借款年利率在 1.2000%至 6.1750%之间。

44、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、租赁负债

适用 不适用

46、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 长期应付款 | | |
| 专项应付款 | 300,000,000.00 | 300,000,000.00 |
| 合计 | 300,000,000.00 | 300,000,000.00 |

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|----------------|------|------|----------------|----------|
| 预收储款 | 300,000,000.00 | | | 300,000,000.00 | 老厂区地块预收储 |
| 合计 | 300,000,000.00 | | | 300,000,000.00 | / |

47、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

48、预计负债

□适用 √不适用

49、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 141,196,660.73 | 141,699,900.00 | 26,513,225.51 | 256,383,335.22 | 与资产相关的政府补助 |
| 未实现售后租回递延收益 | 1,555,030.62 | | 471,965.84 | 1,083,064.78 | |
| 投资补助 | 5,436,876.85 | | 124,508.63 | 5,312,368.22 | |
| 合计 | 148,188,568.20 | 141,699,900.00 | 27,109,699.98 | 262,778,768.22 | / |

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 其他变动 | 期末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|----------------|---------------|---------------|---------------|------------|------|----------------|-------------|
| 战新基地投资补贴 | 63,997,468.29 | 52,171,900.00 | 11,227,612.56 | | | 104,941,755.73 | 与资产相关 |
| 加氢阀门铸件项目补贴 | 28,729,166.55 | | 3,990,000.00 | | | 24,739,166.55 | 与资产相关 |
| 研发购置仪器设备补助 | 15,916,604.19 | 3,456,600.00 | 2,239,709.96 | | | 17,133,494.23 | 与资产相关 |
| 核一级关键泵阀铸件产业化补助 | 7,718,333.24 | | 1,100,000.04 | | | 6,618,333.20 | 与资产相关 |

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|---------------|--------------|--|--|---------------|-------|
| 购国产设备退增值税递延收益 | 5,556,272.43 | | 1,421,091.36 | | | 4,135,181.07 | 与资产相关 |
| 工业强基项目补助 | 4,916,666.66 | | 500,000.04 | | | 4,416,666.62 | 与资产相关 |
| 固定资产投资补助 | 4,510,299.84 | | 902,060.04 | | | 3,608,239.80 | 与资产相关 |
| 创新型省份建设专项资金 | 3,449,908.10 | | 570,400.08 | | | 2,879,508.02 | 与资产相关 |
| 公租房投资补助 | 3,127,549.82 | | 88,100.04 | | | 3,039,449.78 | 与资产相关 |
| 借转补类新引进项目补助资金 | 1,994,391.61 | | 155,407.20 | | | 1,838,984.41 | 与资产相关 |
| 国家重点专项增材制造与激光制造研发补贴 | 1,280,000.00 | 785,000.00 | | | | 2,065,000.00 | 与资产相关 |
| 基础设施建设补助 | | 51,500,000.00 | 3,433,333.36 | | | 48,066,666.64 | 与资产相关 |
| 小型涡轮航空发动机及特种装备动力应用重大专项引导资金 | | 29,286,400.00 | 777,177.47 | | | 28,509,222.53 | 与资产相关 |
| 高温合金叶片项目政府补助 | | 4,000,000.00 | 66,666.66 | | | 3,933,333.34 | 与资产相关 |
| 高温合金整体涡轮盘铸造技术开发与应用补贴 | | 500,000.00 | 41,666.70 | | | 458,333.30 | 与资产相关 |

其他说明：

适用 不适用

50、其他非流动负债

适用 不适用

51、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 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 | 433,754,341 | 54,207,745 | | | | 54,207,745 | 487,962,086 |

其他说明：

根据公司三届十一次董事会和 2018 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽应流机电股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2019〕1440 号）核准，公司非公开定向发行人民币普通股（A 股）股票 54,207,745 股，每股面值 1 元，发行价格为人民币 11.36 元。募集资金总额 615,799,983.20 元减除发行费用人民币 10,481,616.58 元后，募集资金净额为 605,318,366.62 元。其中：计入股本 54,207,745.00 元，计入资本公积（股本溢价）551,110,621.62 元。本次定向增发已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2019〕5-7 号）。

52、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

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

53、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|------------------|----------------|------|------------------|
| 资本溢价(股本溢价) | 1,570,895,909.21 | 551,110,621.62 | | 2,122,006,530.83 |
| 合计 | 1,570,895,909.21 | 551,110,621.62 | | 2,122,006,530.83 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积（股本溢价）本期增加详见股本之说明。

54、库存股

□适用 √不适用

55、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期发生金额 | | | | | | 期末余额 |
|--------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | 39,702,353.99 | -6,294,041.84 | | | -1,030,367.87 | -5,249,917.24 | -13,756.73 | 34,452,436.75 |
| 其中：重新计量设定受益计划变动额 | | | | | | | | |
| 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 31,667,567.88 | -6,869,119.12 | | | -1,030,367.87 | -5,838,751.25 | | 25,828,816.63 |
| 企业自身信用风险公允价值变动 | | | | | | | | |
| 外币报表折算差额 | 8,034,786.11 | 575,077.28 | | | | 588,834.01 | -13,756.73 | 8,623,620.12 |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其中：权益法下可转损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其他债权投资公允价值变动 | | | | | | | | |
| 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | | | | | | |
| 其他债权投资减值准备 | | | | | | | | |
| 现金流量套期损益的有效部分 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|---------------|--|--|---------------|---------------|------------|---------------|
| 外币财务报表折算差额 | | | | | | | | |
| 其他综合收益合计 | 39,702,353.99 | -6,294,041.84 | | | -1,030,367.87 | -5,249,917.24 | -13,756.73 | 34,452,436.75 |

56、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 安全生产费 | 18,547,133.32 | 15,972,845.80 | 9,640,391.26 | 24,879,587.86 |
| | | | | |
| 合计 | 18,547,133.32 | 15,972,845.80 | 9,640,391.26 | 24,879,587.86 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019年度专项储备增加15,972,845.80元，系根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的要求提取的安全生产费；本期减少9,640,391.26元，系实际使用。

57、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|--------------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 65,750,957.67 | 8,277,731.96 | | 74,028,689.63 |
| 任意盈余公积 | | | | |
| 储备基金 | | | | |
| 企业发展基金 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 合计 | 65,750,957.67 | 8,277,731.96 | | 74,028,689.63 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积的增加系按母公司净利润的10%提取的法定盈余公积。

58、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期 | 上期 |
|---------------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | | |
| 调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-) | | |
| 调整后期初未分配利润 | 752,613,357.62 | 706,613,227.21 |
| 加:本期归属于母公司所有者的净利润 | 130,684,191.09 | 73,140,761.35 |
| 减:提取法定盈余公积 | 8,277,731.96 | 8,922,948.62 |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | 22,121,471.39 | 18,217,682.32 |
| 转作股本的普通股股利 | | |

| | | |
|---------|----------------|----------------|
| | | |
| 期末未分配利润 | 852,898,345.36 | 752,613,357.62 |

59、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,802,927,796.18 | 1,163,015,715.24 | 1,641,426,587.63 | 1,061,690,356.14 |
| 其他业务 | 57,538,466.84 | 30,454,041.16 | 39,789,089.95 | 20,276,022.49 |
| 合计 | 1,860,466,263.02 | 1,193,469,756.40 | 1,681,215,677.58 | 1,081,966,378.63 |

60、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 城市维护建设税 | 7,299,454.50 | 4,562,258.21 |
| 教育费附加 | 3,517,797.04 | 2,071,942.60 |
| 房产税 | 15,679,119.24 | 15,242,763.72 |
| 土地使用税 | 8,407,707.40 | 3,957,065.24 |
| 车船使用税 | 29,044.79 | 33,388.40 |
| 印花税 | 2,803,753.26 | 2,476,013.87 |
| 地方教育附加 | 2,345,198.24 | 1,319,379.56 |
| 环境保护税 | 46,906.69 | 45,052.92 |
| 堤围防护建设费 | 578.31 | 24,888.72 |
| 合计 | 40,129,559.47 | 29,732,753.24 |

61、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 20,097,784.35 | 17,614,002.87 |
| 运输装卸费 | 17,060,015.05 | 14,615,895.00 |
| 市场服务费 | 12,165,740.37 | 12,574,606.09 |
| 办公费 | 4,953,816.12 | 4,736,619.74 |
| 业务招待费 | 3,457,158.63 | 1,207,728.42 |
| 交通差旅费 | 1,366,162.01 | 1,774,136.50 |
| 合计 | 59,100,676.53 | 52,522,988.62 |

62、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 62,908,501.73 | 61,776,211.80 |
| 折旧及摊销 | 36,896,437.70 | 32,180,448.69 |
| 业务招待费 | 17,077,297.09 | 11,038,126.05 |
| 办公费 | 15,380,752.67 | 12,377,864.68 |
| 中介咨询费 | 12,419,170.95 | 10,281,794.38 |
| 交通差旅费 | 6,179,003.93 | 6,003,958.29 |
| 广告宣传费 | 2,383,250.38 | 4,466,814.96 |
| 税 费 | 2,382,025.28 | 1,968,968.38 |
| 其 他 | 5,374,344.57 | 8,502,225.22 |
| 合计 | 161,000,784.30 | 148,596,412.45 |

63、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 材料试制费 | 133,524,117.54 | 124,459,234.07 |
| 职工薪酬 | 66,953,942.89 | 45,047,283.87 |
| 折旧及摊销 | 36,249,062.45 | 25,687,539.14 |
| 租赁费 | 1,811,140.27 | 2,050,834.56 |
| 其 他 | 1,993,522.03 | 593,759.82 |
| 合计 | 240,531,785.18 | 197,838,651.46 |

64、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 利息支出 | 101,356,155.26 | 112,914,115.49 |
| 减：利息收入 | -7,791,431.88 | -2,990,072.26 |
| 汇兑损益 | -3,374,849.15 | -6,046,910.14 |
| 贴现息 | 23,423,966.87 | 27,281,276.72 |
| 手续费及其他 | 7,167,394.23 | 6,723,924.93 |
| 合计 | 120,781,235.33 | 137,882,334.74 |

65、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|---------------|---------------|
| 与资产相关的政府补助[注] | 26,513,225.51 | 17,194,096.24 |
| 与收益相关的政府补助[注] | 34,892,411.00 | 32,816,948.00 |
| 代扣个人所得税手续费返还 | 31,655.18 | |
| 合计 | 61,437,291.69 | 50,011,044.24 |

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3 之说明。

66、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|------------|------------|
| 可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益 | | 374,245.83 |
| 金融工具持有期间的投资收益 | 922,141.70 | |
| 合计 | 922,141.70 | 374,245.83 |

67、净敞口套期收益

□适用 √不适用

68、公允价值变动收益

□适用 √不适用

69、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|--------------|-------|
| 坏账损失 | 9,054,111.11 | |
| 合计 | 9,054,111.11 | |

70、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|-------|-------------|
| 一、坏账损失 | | -628,690.54 |
| 二、存货跌价损失 | | |
| 三、可供出售金融资产减值损失 | | |
| 四、持有至到期投资减值损失 | | |
| 五、长期股权投资减值损失 | | |
| 六、投资性房地产减值损失 | | |
| 七、固定资产减值损失 | | |
| 八、工程物资减值损失 | | |
| 九、在建工程减值损失 | | |
| 十、生产性生物资产减值损失 | | |
| 十一、油气资产减值损失 | | |

| | | |
|-------------|--|-------------|
| 十二、无形资产减值损失 | | |
| 十三、商誉减值损失 | | |
| 十四、其他 | | |
| 合计 | | -628,690.54 |

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|-------------|-----------|
| 固定资产处置收益 | -405,339.15 | 17,594.08 |
| 合计 | -405,339.15 | 17,594.08 |

72、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|-------------|------------|------------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 | 11,616.95 | | 11,616.95 |
| 其中：固定资产处置利得 | | | |
| 无形资产处置利得 | | | |
| 债务重组利得 | | | |
| 非货币性资产交换利得 | | | |
| 接受捐赠 | | | |
| 政府补助 | | | |
| 停电损失赔偿 | 200,000.00 | | 200,000.00 |
| 保险赔偿金 | 783.14 | | 783.14 |
| 其他 | 124,508.63 | 103,999.48 | 124,508.63 |
| 合计 | 336,908.72 | 103,999.48 | 336,908.72 |

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

73、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|-------------|--------------|------------|--------------|
| 非流动资产处置损失合计 | | 48,725.33 | |
| 其中：固定资产处置损失 | | | |
| 无形资产处置损失 | | | |
| 债务重组损失 | | | |
| 非货币性资产交换损失 | | | |
| 对外捐赠 | 413,500.00 | 400,000.00 | 413,500.00 |
| 补偿款 | 315,711.99 | 452,550.34 | 315,711.99 |
| 罚款支出 | 250,000.00 | | 250,000.00 |
| 滞纳金 | 23,398.38 | | 23,398.38 |
| 合计 | 1,002,610.37 | 901,275.67 | 1,002,610.37 |

74、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 19,120,336.33 | 23,515,771.27 |
| 递延所得税费用 | -19,368,890.64 | -9,812,589.22 |
| 合计 | -248,554.31 | 13,703,182.05 |

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|----------------|
| 利润总额 | 115,794,969.51 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 17,369,245.43 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -3,220,959.64 |
| 调整以前期间所得税的影响 | -680,570.80 |
| 非应税收入的影响 | -332,615.62 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 6,388,807.15 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -386,397.03 |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 815,879.33 |
| 研发费用加计扣除的影响 | -20,201,943.13 |
| 所得税费用 | -248,554.31 |

其他说明：

□适用 √不适用

75、其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释五(一)31 其他综合收益之说明。

76、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|----------------|----------------|
| 收回的票据保证金 | 105,884,544.58 | 348,058,056.67 |
| 政府补助收入 | 176,592,311.00 | 91,718,548.00 |
| 利息收入 | 7,791,431.88 | 2,990,072.26 |
| 房地产出租收入 | 2,790,209.34 | |
| 往来款 | | 6,660,164.36 |
| 其他 | 232,438.32 | |
| 合计 | 293,290,935.12 | 449,426,841.29 |

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|----------------|----------------|
| 支付的票据保证金 | 217,180,812.22 | 357,441,146.51 |
| 付现的期间费用 | 81,736,288.10 | 79,319,962.18 |
| 往来款 | 24,900,516.13 | 2,881,929.18 |
| 其他 | 7,418,321.77 | 7,863,013.62 |
| 合计 | 331,235,938.22 | 447,506,051.49 |

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|-------|----------------|
| 收到的土地预收储资金 | | 300,000,000.00 |
| 收到预付工程款退款 | | 1,700,000.00 |
| 合计 | | 301,700,000.00 |

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

77、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 116,043,523.82 | 67,949,893.81 |
| 加：资产减值准备 | -9,054,111.11 | 628,690.54 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 174,951,319.51 | 173,480,520.62 |
| 使用权资产摊销 | | |
| 无形资产摊销 | 22,242,706.98 | 15,785,126.83 |
| 长期待摊费用摊销 | 3,800,000.00 | 3,800,000.00 |
| 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） | 405,339.15 | -17,594.08 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | -11,616.95 | 48,725.33 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 121,405,272.98 | 106,867,205.35 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -922,141.70 | -374,245.83 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -19,368,890.64 | -9,812,589.22 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | | |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -62,995,077.19 | -92,952,713.14 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -43,991,603.11 | 11,229,566.88 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 128,080,358.53 | 100,433,705.79 |
| 其他 | 6,332,454.54 | 6,736,827.07 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 436,917,534.81 | 383,803,119.95 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | | |
| 现金的期末余额 | 437,106,511.97 | 1,571,271,595.62 |
| 减：现金的期初余额 | 1,571,271,595.62 | 657,737,059.21 |
| 加：现金等价物的期末余额 | | |

| | | |
|--------------|-------------------|----------------|
| 减：现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | -1,134,165,083.65 | 913,534,536.41 |

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------------|----------------|------------------|
| 一、现金 | 437,106,511.97 | 1,571,271,595.62 |
| 其中：库存现金 | 361,578.24 | 387,990.24 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 436,744,933.73 | 1,570,883,605.38 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | | |
| 可用于支付的存放中央银行款项 | | |
| 存放同业款项 | | |
| 拆放同业款项 | | |
| 二、现金等价物 | | |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | | |
| | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 437,106,511.97 | 1,571,271,595.62 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 | | |

其他说明：

适用 不适用

期末，银行存款中包含由于银行账户长期未用形成的久悬户余额 12,267.69 元，其他货币资金 176,885,442.75 元系用于开具银行承兑汇票的保证金存款 41,600,000.00 元，开具信用证及保函的保证金存款 135,285,442.75 元，不属于现金及现金等价物。

78、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：

适用 不适用

79、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|--------|------------------|-------|
| 货币资金 | 12,267.69 | 银行久悬户 |
| 固定资产 | 867,126,079.54 | 借款抵押 |
| 无形资产 | 214,511,774.55 | 借款抵押 |
| 货币资金 | 176,885,442.75 | 保证金 |
| 应收款项融资 | 15,000,000.00 | 票据质押 |
| 应收账款 | 90,604,273.78 | 借款质押 |
| 合计 | 1,364,139,838.31 | / |

80、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

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 | - | - | |
| 其中：美元 | 11,571,816.35 | 6.9762 | 80,727,305.22 |
| 欧元 | 549,960.61 | 7.8155 | 4,298,217.15 |
| 英镑 | 438,669.48 | 9.1501 | 4,013,869.61 |
| 澳元 | 23.13 | 4.8843 | 112.97 |
| 应收账款 | - | - | |
| 其中：美元 | 31,945,088.77 | 6.9762 | 222,855,328.27 |
| 欧元 | 2,927,975.72 | 7.8155 | 22,883,594.24 |
| 英镑 | 143,618.47 | 9.1501 | 1,314,123.36 |
| 澳元 | 740,855.86 | 4.8843 | 3,618,562.28 |

(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

81、套期

□适用 √不适用

82、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|------------|---------------|------|---------------|
| 战新基地投资补贴 | 11,227,612.56 | 其他收益 | 11,227,612.56 |
| 加氢阀门铸件项目补贴 | 3,990,000.00 | 其他收益 | 3,990,000.00 |
| 研发购置仪器设备补助 | 2,239,709.96 | 其他收益 | 2,239,709.96 |

| | | | |
|----------------------------|---------------|------|---------------|
| 核一级关键泵阀铸件产业化补助 | 1,100,000.04 | 其他收益 | 1,100,000.04 |
| 购国产设备退增值税递延收益 | 1,421,091.36 | 其他收益 | 1,421,091.36 |
| 工业强基项目补助 | 500,000.04 | 其他收益 | 500,000.04 |
| 固定资产投资补助 | 902,060.04 | 其他收益 | 902,060.04 |
| 创新型省份建设专项资金 | 570,400.08 | 其他收益 | 570,400.08 |
| 公租房投资补助 | 88,100.04 | 其他收益 | 88,100.04 |
| 借转补类新引进项目补助资金 | 155,407.20 | 其他收益 | 155,407.20 |
| 基础设施建设补助 | 3,433,333.36 | 其他收益 | 3,433,333.36 |
| 小型涡轮航空发动机及特种装备动力应用重大专项引导资金 | 777,177.47 | 其他收益 | 777,177.47 |
| 高温合金叶片项目政府补助 | 66,666.66 | 其他收益 | 66,666.66 |
| 高温合金整体涡轮盘铸造技术开发与应用补贴 | 41,666.70 | 其他收益 | 41,666.70 |
| 重大新兴产业专项补助 | 10,932,400.00 | 其他收益 | 10,932,400.00 |
| 科技创新补助 | 7,220,037.00 | 其他收益 | 7,220,037.00 |
| 进出口增长、外贸补贴 | 5,859,475.00 | 其他收益 | 5,859,475.00 |
| 对外投资合作专项资金补助 | 2,000,000.00 | 其他收益 | 2,000,000.00 |
| 引进人才、境外技术补贴 | 1,844,700.00 | 其他收益 | 1,844,700.00 |
| 工业发展专项资金 | 1,600,000.00 | 其他收益 | 1,600,000.00 |
| 科技保险补助 | 651,800.00 | 其他收益 | 651,800.00 |
| 优秀企业奖励 | 600,000.00 | 其他收益 | 600,000.00 |
| 企业标准化工作奖励 | 580,000.00 | 其他收益 | 580,000.00 |
| 职工技能鉴定、培训补助 | 389,000.00 | 其他收益 | 389,000.00 |
| 税费返还、减免 | 278,098.00 | 其他收益 | 278,098.00 |
| | | | |
| 招商引资补贴 | 244,000.00 | 其他收益 | 244,000.00 |
| 特支计划奖金 | 200,000.00 | 其他收益 | 200,000.00 |
| 稳岗补贴 | 138,401.00 | 其他收益 | 138,401.00 |
| 其他 | 2,354,500.00 | 其他收益 | 2,354,500.00 |

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

83、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

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（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

| 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 | |
| 应流铸造公司 | 霍山 | 霍山 | 制造业 | 100.00 | | 同一控制下企业合并 |
| 应流铸业公司 | 霍山 | 霍山 | 制造业 | 51.00 | | 投资设立 |
| 应流美国公司 | 美国芝加哥 | 美国芝加哥 | 制造业 | 100.00 | | 投资设立 |
| 应流欧洲(荷兰)公司 | 荷兰波恩 | 荷兰波恩 | 制造业 | 100.00 | | 投资设立 |
| 应流欧洲(英国)公司 | 英国谢菲尔德 | 英国谢菲尔德 | 制造业 | | 100.00 | 投资设立 |
| 应流航源公司 | 霍山 | 霍山 | 制造业 | | 100.00 | 投资设立 |
| 应流久源公司 | 合肥 | 合肥 | 制造业 | | 59.00 | 投资设立 |
| 嘉远制造公司 | 霍山 | 霍山 | 制造业 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 应流航空公司 | 六安 | 六安 | 制造业 | | 61.54 | 投资设立 |
| 北京应流航空公司 | 北京 | 北京 | 制造业 | | 61.54 | 投资设立 |
| 德国 SBM 公司 | 德国坎普顿 | 德国坎普顿 | 制造业 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 天津航宇公司 | 天津 | 天津 | 制造业 | 60.00 | | 非同一控制下企业合并 |

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 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 |
|--------|----------|----------------|----------------|----------------|
| 应流铸业公司 | 49.00% | -2,266,712.790 | 3,346,825.000 | 35,459,088.520 |
| 应流久源公司 | 41.00% | -4,774,340.75 | | 25,212,119.25 |
| 应流航空公司 | 38.46% | -9,699,034.77 | | 483,718,628.42 |
| 天津航宇公司 | 40.00% | 2,099,421.04 | | 34,642,201.81 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 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 |
| 应流铸业公司 | 294,983,566.90 | 43,523,242.03 | 338,506,808.93 | 255,720,195.53 | | 255,720,195.53 | 433,412,746.10 | 45,873,402.03 | 479,286,148.13 | 391,785,506.37 | | 391,785,506.37 |
| 应流久源公司 | 25,326,921.5900 | 100,954,803.50 | 126,281,725.09 | 62,949,766.91 | 1,838,984.41 | 64,788,751.32 | 23,024,661.15 | 97,753,166.92 | 120,777,828.07 | 45,716,826.18 | 1,994,391.61 | 47,711,217.79 |
| 应流航空公司 | 271,713,877.6400 | 917,775,643.91 | 1,189,489,521.55 | 14,033,792.79 | 76,575,889.17 | 90,609,681.96 | 596,282,134.2900 | 92,651,080.29 | 688,933,214.58 | 5,835,884.60 | | 5,835,884.60 |
| 天津航空宇公司 | 38,795,505.21 | 65,901,586.72 | 104,697,091.93 | 31,603,528.60 | 5,312,368.22 | 36,915,896.82 | 37,388,195.27 | 62,909,826.79 | 100,298,022.06 | 33,234,541.67 | 5,436,876.85 | 38,671,418.52 |

| 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 |
| 应流铸业公司 | 608,888,748.32 | -4,625,944.46 | -4,625,944.46 | 240,799,112.93 | 582,564,174.81 | 1,897,327.57 | 1,903,429.54 | -235,161,138.53 |
| 应流久源公司 | 2,846,702.14 | -11,644,733.53 | -11,644,733.53 | 7,026,256.98 | 12,300,757.07 | -7,882,104.02 | -7,882,104.02 | 4,182,640.34 |
| 应流航空公司 | 160,967.99 | -25,217,490.39 | -25,217,490.39 | -27,999,884.49 | 77,306.28 | -10,845,889.52 | -10,845,889.52 | -140,093,443.02 |
| 天津航空宇公司 | 52,818,964.43 | 5,612,758.01 | 5,612,758.01 | 1,557,008.98 | 41,987,703.84 | 3,449,305.01 | 3,449,305.01 | 4,861,942.29 |

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

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:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等；

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3 及五(一)6 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 21.98% (2018 年 12 月 31 日：24.25%) 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

| 项 目 | 期末数 | | | | |
|-------|------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1 年以内 | 1-3 年 | 3 年以上 |
| 银行借款 | 2,282,675,514.49 | 2,354,806,388.04 | 1,899,599,819.29 | 372,969,068.75 | 82,237,500.00 |
| 应付票据 | 46,600,000.00 | 46,600,000.00 | 46,600,000.00 | | |
| 应付账款 | 240,756,986.55 | 240,756,986.55 | 240,756,986.55 | | |
| 其他应付款 | 22,825,587.48 | 22,825,587.48 | 22,825,587.48 | | |
| 小 计 | 2,592,858,088.52 | 2,664,988,962.07 | 2,209,782,393.32 | 372,969,068.75 | 82,237,500.00 |

(续上表)

| 项 目 | 期初数 | | | | |
|-------|------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1 年以内 | 1-3 年 | 3 年以上 |
| 银行借款 | 3,703,663,545.94 | 3,824,890,882.37 | 3,305,277,017.61 | 434,636,364.76 | 84,977,500.00 |
| 应付票据 | 19,840,000.00 | 19,840,000.00 | 19,840,000.00 | | |
| 应付账款 | 268,572,461.96 | 268,572,461.96 | 268,572,461.96 | | |
| 其他应付款 | 26,880,750.34 | 26,880,750.34 | 26,880,750.34 | | |
| 小 计 | 4,018,956,758.24 | 4,140,184,094.67 | 3,620,570,229.91 | 434,636,364.76 | 84,977,500.00 |

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 915,920,644.00 元 (2018 年 12 月 31 日：人民币 1,269,063,600.00 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币 2,015,608.24 元 (2018 年 12 月 31 日：减少/增加人民币 3,654,252.20 元)，净利润减少/增加人民币 2,015,608.24 元 (2018 年：减少/增加人民币 3,654,252.20 元)。不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末公允价值 | | | 合计 |
|-----------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
| | 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 | |
| 一、持续的公允价值计量 | | | | |
| (一) 交易性金融资产 | | | | |
| 1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| (1) 债务工具投资 | | | | |
| (2) 权益工具投资 | | | | |
| (3) 衍生金融资产 | | | | |
| 2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| (1) 债务工具投资 | | | | |
| (2) 权益工具投资 | | | | |
| (二) 其他债权投资 | | | 21,088,700.69 | 21,088,700.69 |
| (三) 其他权益工具投资 | 42,186,843.09 | | | 42,186,843.09 |
| (四) 投资性房地产 | | | | |
| 1. 出租用的土地使用权 | | | | |
| 2. 出租的建筑物 | | | | |
| 3. 持有并准备增值后转让的土地使用权 | | | | |
| (五) 生物资产 | | | | |
| 1. 消耗性生物资产 | | | | |
| 2. 生产性生物资产 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | 42,186,843.09 | | 21,088,700.69 | 63,275,543.78 |
| (六) 交易性金融负债 | | | | |
| 1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 其中：发行的交易性债券 | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | |
| 其他 | | | | |

| | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|
| 2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |
| 二、非持续的公允价值计量 | | | | |
| （一）持有待售资产 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 非持续以公允价值计量的资产总额 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 非持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

1. 本公司应收款项融资系由商业银行承兑的银行承兑汇票，在活跃市场中没有报价，成本代表了对公允价值的最佳估计。

2. 本公司其他权益投资系持有的徽商银行股份有限公司的股权，每股公允价值以徽商银行股份有限公司 H 股 2019 年 12 月 31 日的收盘价计量。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 (%) |
|--------------|-----|------|---------------|------------------|-------------------|
| 霍山应流投资管理有限公司 | 霍山 | 投资管理 | 64,248,741.00 | 27.201 | 27.201 |

本企业的母公司情况的说明

霍山应流投资管理有限公司（以下简称应流投资公司）于 2010 年 11 月 23 日在霍山县工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 91341525564989870E 的营业执照。现有注册资本 64,248,741.00 元。经营范围：对各类行业的投资（国家法律、法规禁止投资的行业除外）；投资管理咨询；企业管理咨询；股权投资及咨询。

本企业最终控制方是杜应流

其他说明：

本公司最终控制方是杜应流，其直接持有本公司 1.602% 的股份，间接控制本公司 32.828% 的股份，合计控制本公司 34.430% 的股份。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|---------|-------------|
| 韩安云 | 其他 |
| | |

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

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用**(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 杜应流 | 62,874.82 | 2019.4.11 | 2021.11.19 | 否 |
| 应流投资公司 | 11,896.73 | 2019.2.28 | 2020.7.24 | 否 |
| 应流投资公司、 杜应流、韩安云 | 10,013.42 | 2019.9.2 | 2020.9.27 | 否 |
| 应流投资公司、 杜应流 | 10,013.29 | 2019.1.23 | 2020.1.22 | 否 |
| 杜应流、韩安云 | 4,506.58 | 2019.5.24 | 2020.5.24 | 否 |

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------|--------|
| 关键管理人员报酬 | 431.16 | 423.95 |

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------|---------------|
| 拟分配的利润或股利 | 39,524,928.97 |
|-----------|---------------|

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

1、新型冠状病毒感染的肺炎疫情(以下简称新冠疫情)于2020年1月在全国爆发，3月在全国的感染病例也迅速增加。为防控新冠疫情，全球和全国各地政府均出台了新冠疫情防控措施。新冠疫情及相应的防控措施可能会对公司的正常生产、用工及产品的销售造成一定的影响。

2、为了优化公司资源配置，降低企业运营成本，提高管理效率，经四届二次董事会批准，公司拟于近期注销二级子公司应流欧洲(英国)公司。

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

√适用 □不适用

本公司不存在多种经营或跨地区生产制造，故无报告分部。本期本公司按产品及地区分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

(一) 产品分类

| 项 目 | 泵及阀门零件 | 机械装备构件 | 合 计 |
|--------|------------------|----------------|------------------|
| 主营业务收入 | 1,013,198,036.07 | 789,729,760.13 | 1,802,927,796.18 |
| 主营业务成本 | 654,313,689.93 | 508,702,025.31 | 1,163,015,715.24 |

(二) 地区分类

| 项 目 | 境内 | 境外 | 合 计 |
|--------|----------------|------------------|------------------|
| 主营业务收入 | 639,206,754.13 | 1,163,721,042.07 | 1,802,927,796.18 |

| | | | |
|--------|----------------|----------------|------------------|
| 主营业务成本 | 403,736,593.00 | 759,279,122.24 | 1,163,015,715.24 |
|--------|----------------|----------------|------------------|

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|----------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| 1 年以内 | 345,091,948.59 |
| 1 年以内小计 | 345,091,948.59 |
| 1 至 2 年 | 9,851,212.05 |
| 2 至 3 年 | 5,296,532.30 |
| 3 年以上 | |
| 3 至 4 年 | 2,105,603.32 |
| 4 至 5 年 | |
| 5 年以上 | 5,092,491.52 |
| | |
| | |
| 合计 | 367,437,787.78 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|------------------|--------|---------------|----------|------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 610,217,672.18 | 100.00 | 25,444,318.27 | 4.17 | 584,773,353.91 | 1,172,032,596.99 | 100.00 | 32,278,839.70 | 2.75 | 1,139,753,757.29 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 合计 | 610,217,672.18 | / | 25,444,318.27 | / | 584,773,353.91 | 1,172,032,596.99 | / | 32,278,839.70 | / | 1,139,753,757.29 |

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 |
|----|------|
|----|------|

| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
|-------------|----------------|---------------|----------|
| 账龄组合 | 367,437,787.78 | 25,444,318.27 | 6.92 |
| 合并范围内关联往来组合 | 242,779,884.40 | | |
| 合计 | 610,217,672.18 | 25,444,318.27 | 4.17 |

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 274,258,461.87 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 44.94%，相应计提的坏账准备合计数为 1,468,492.92 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

□适用 √不适用

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 合并范围内关联往来 | 935,915,169.46 | 889,623,516.73 |
| 应收暂付款 | 36,000.00 | 135,502.68 |
| 押金保证金 | 334,198.70 | 210,000.00 |
| 备用金 | 387,547.32 | 56,259.93 |
| 合计 | 936,672,915.48 | 890,025,279.34 |

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------|---------|------------------|------------------|----|
| | 未来12个月预 | 整个存续期预期信用损失(未发生信 | 整个存续期预期信用损失(已发生信 | |
| | | | | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| | 期信用损失 | 用减值) | 用减值) | |
| 2019年1月1日余额 | 7,097.52 | 1,381.22 | 217,200.00 | 225,678.74 |
| 2019年1月1日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | | | | |
| --转入第三阶段 | | | | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 28,739.78 | -1,381.22 | -194,200.00 | -166,841.44 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2019年12月31日余额 | 35,837.30 | | 23,000.00 | 58,837.30 |

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|-----------|-----------|----------------|------|---------------------|-----------|
| 嘉远制造公司 | 合并范围内关联往来 | 916,367,450.28 | 1年以内 | 97.82 | |
| 天津航宇公司 | 合并范围内关联往来 | 5,000,000.00 | 1年以内 | 2.09 | |
| 天津航宇公司 | 合并范围内关联往来 | 14,547,719.18 | 1-2年 | | |
| 中华人民共和国海关 | 押金保证金 | 329,198.70 | 1年以内 | 0.04 | 16,459.94 |
| 张道权 | 备用金 | 203,649.32 | 1年以内 | 0.02 | 10,182.47 |
| 陈荣基 | 备用金 | 80,000.00 | 1年以内 | 0.01 | 4,000.00 |
| 合计 | / | 936,528,017.48 | / | 99.98 | 30,642.41 |

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 1,985,110,481.34 | | 1,985,110,481.34 | 1,385,110,481.34 | | 1,385,110,481.34 |
| 合计 | 1,985,110,481.34 | | 1,985,110,481.34 | 1,385,110,481.34 | | 1,385,110,481.34 |

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|------------|------------------|----------------|------|------------------|----------|----------|
| 应流铸造公司 | 1,276,314,850.31 | 600,000,000.00 | | 1,876,314,850.31 | | |
| 应流铸业公司 | 43,106,119.09 | | | 43,106,119.09 | | |
| 应流美国公司 | 13,092,728.64 | | | 13,092,728.64 | | |
| 应流欧洲(荷兰)公司 | 6,388,395.11 | | | 6,388,395.11 | | |
| 天津航宇公司 | 46,208,388.19 | | | 46,208,388.19 | | |
| 合计 | 1,385,110,481.34 | 600,000,000.00 | | 1,985,110,481.34 | | |

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,540,822,654.50 | 1,192,258,362.89 | 1,431,928,476.29 | 1,125,588,664.77 |

| | | | | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 其他业务 | 528,206,284.16 | 518,695,014.35 | 510,910,642.68 | 504,598,023.83 |
| 合计 | 2,069,028,938.66 | 1,710,953,377.24 | 1,942,839,118.97 | 1,630,186,688.60 |

5、投资收益

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

研发费用

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 |
|-------|----------------|---------------|
| 材料试制费 | 63,386,729.64 | 60,240,018.48 |
| 职工薪酬 | 25,542,573.22 | 18,300,029.26 |
| 折旧及摊销 | 8,265,020.02 | 7,340,381.06 |
| 其他 | 2,872,258.49 | |
| 合计 | 100,066,581.37 | 85,880,428.80 |

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 币种：人民币

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|---------------|----|
| 非流动资产处置损益 | -393,722.20 | |
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免 | | |
| 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） | 61,405,636.51 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | |
| 债务重组损益 | | |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | |

| | | |
|---|---------------|--|
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -677,318.60 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| | | |
| | | |
| 所得税影响额 | -9,981,149.93 | |
| 少数股东权益影响额 | -3,825,582.99 | |
| 合计 | 46,527,862.79 | |

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

适用 不适用

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率(%) | 每股收益 | |
|-------------------------|---------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 4.38 | 0.30 | 0.30 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 2.82 | 0.19 | 0.19 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

| | |
|--------|---|
| 备查文件目录 | 载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表 |
| 备查文件目录 | 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件 |
| 备查文件目录 | 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿 |

董事长：杜应流

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用