

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 2017 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2017年度利润分配预案为：公司拟以2017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0.42元（含税），共派发现金股利18,217,682.32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.....	28
第七节	优先股相关情况.....	32
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	33
第九节	公司治理.....	39
第十节	公司债券相关情况.....	42
第十一节	财务报告.....	43
第十二节	备查文件目录.....	150

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
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
天津航宇	指	天津市航宇嘉瑞科技股份有限公司（全国中小企业股份转让系统挂牌公司，股票代码“835493”）
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	林欣	杜超
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	变更前股票简称
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	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层
	签字的保荐代表人姓名	徐康、周政、陈静静、魏先勇
	持续督导的期间	2015年-2017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	2017年	2016年	本期比上年同期 增减(%)	2015年
营业收入	1,374,764,469.92	1,275,419,863.73	7.79	1,345,086,440.77
归属于上市公司股东的净利润	60,172,662.91	54,682,512.52	10.04	75,005,291.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,245,362.02	44,238,610.22	-9.03	63,313,589.33
经营活动产生的现金流量净额	120,867,317.69	-64,448,028.49	287.54	75,125,835.08
	2017年末	2016年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	2,820,922,399.39	2,764,605,068.09	2.04	1,878,144,613.32
总资产	6,784,467,279.54	6,394,360,648.54	6.10	4,936,853,568.23

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同 期增减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	0.14	0.13	7.69	0.19
稀释每股收益(元/股)	0.14	0.13	7.69	0.19
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.09	0.11	-18.18	0.16
加权平均净资产收益率(%)	2.16	2.35	减少0.19个百分 点	4.06
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.44	1.9	减少0.46个百分 点	3.43

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、2017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	353,848,872.14	370,141,768.58	329,985,266.5	320,788,562.70
归属于上市公司股东的净利润	31,365,927.32	24,665,855.17	11,254,246.86	-7,113,366.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	28,013,294.28	22,817,347.94	5,791,920.59	-16,377,200.79
经营活动产生的现金流量净额	-37,591,649.61	91,309,912.46	93,463,372.09	-26,314,317.25

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益		2,260,691.09	-460,320.67
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	27,509,879.01	10,420,300.05	14,261,372.16
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-262,306.85	-494,671.59	-150,231.50
少数股东权益影响额	-2,354,718.23	85,530.69	163,321.43
所得税影响额	-4,965,553.04	-1,827,947.94	-2,122,439.67
合计	19,927,300.89	10,443,902.30	11,691,701.75

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
可供出售金融资产	52,892,536.69	53,556,852.97	664,316.28	564,668.84
合计	52,892,536.69	53,556,852.97	664,316.28	564,668.84

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、艾默生、西门子等十余家世界 500 强企业。近年来，公司贯彻创新驱动发展、军民融合发展战略，落实供给侧结构性改革目标，围绕国家重大装备迫切需求，推进“产业链延伸、价值链延伸”，加快转型升级步伐，在核能材料和核电装备、航空航天和“两机”核心部件等领域迈出坚实步伐，奠定高质量发展基础。

（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：公司实行接单定制、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及国防装备发展的重要基石。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，近年来创新能力、产品档次显著提高。但是高端产品在性能、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核心制造技术没有掌握，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亟待补齐的“短板”，同时也蕴含巨大的产业发展和价值提升空间。我国经济从高速增长转向高质量发展，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制造业贯彻供给侧结构性改革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：

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。

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。多种核电站核岛和核动力关键部件替代进口。公司参与主编国家标准和国家行业标准，拥有数十项专利和专有技术。公司拥有多个国家级和省级技术创新平台，并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合作。

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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017 年，公司管理层在董事会的领导下，主动应对复杂经济形势和格局变化，坚定贯彻产业链延伸、价值链延伸战略，围绕核能、航空两大重点方向，加大科技投入，促进转型升级，深化军民融合，提升企业竞争力，培育增长新动能。

2017 年，公司继续主攻航空发动机、燃气轮机先进材料和核心零部件，发展核能材料和设备产业，取得了一系列成果。在“两机”领域，航空发动机定向和单晶叶片列入国家军民融合重点项目，承担某型号航空发动机高温合金叶片科研生产任务，已有部分产品开始交付；多种航天发动机高温部件批量交付；燃气轮机用高温合金喷嘴环开发成功并获得通用电气（GE）“最佳创新奖”，燃气轮机定向叶片通过客户验收，投入小批量生产；应流航源通过了美国 NADCAP 无损检测认证和 NADCAP 热处理认证。在核能领域，公司生产“华龙一号”核电站反应堆压力容器金属保温层正式交付巴基斯坦卡拉奇项目；核电站主泵泵壳执行批量生产订单；由应流久源生产的 CAP1400 核电机组格架中子吸收材料板进入批量供货阶段。公司油气、资源领域保持国内外市场竞争优势，获得通用电气油气集团供应商最佳发展奖。

2017 年，公司在其他领域也取得了突出成就。公司承担的工业强基工程项目“加氢反应用关键阀门铸件”通过国家验收；应流航源在报告期内完成了“军工四证”的取证工作；公司还加快发展轻型航空动力装备，实现了对 SBM Development GmbH 的 100% 控股。为丰富公司产品线，新增高端铝合金铸件业务，满足航空航天和新能源汽车等行业客户对高端轻量化零件的需求，报告期内，公司以参与定向增发、受让股份等形式筹划控股天津航宇，并已于 2018 年 3 月取得天津航宇 60% 股权。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,374,764,469.92 元，同比增长 7.79%；实现归属母公司股东的净利润 60,172,662.91 元，同比增长 10.04%。2017 年，公司工矿机械零部件销售收入受益于行业复苏有所增长，同时中子吸收材料、金属保温层等核能新产品实现了交付，因此 2017 年度营业收入及净利润较去年同期有所增长。

（一） 主营业务分析

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	1,374,764,469.92	1,275,419,863.73	7.79
营业成本	930,921,550.92	906,006,133.98	2.75
销售费用	48,891,441.34	45,474,520.61	7.51
管理费用	180,779,675.23	154,729,400.66	16.84
财务费用	142,271,745.32	93,904,878.63	51.51
经营活动产生的现金流量净额	120,867,317.69	-64,448,028.49	287.54
投资活动产生的现金流量净额	-167,536,691.25	-177,162,265.71	5.43
筹资活动产生的现金流量净额	78,766,577.33	105,968,362.76	-25.67
研发支出	269,770,459.81	136,159,706.97	98.13

说明：

公司过去研发支出以母公司口径披露，自 2017 年起研发支出以合并口径披露，具体情况详见本节 二、报告期内主要经营情况 3、研发投入

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

无

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位: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	520,441,622.43	363,840,738.15	30.09	-12.37	-15.86	增加 2.90 个百分点
工程和矿山机械零部件	257,726,288.21	187,808,054.72	27.13	53.28	43.44	增加 5.00 个百分点
核能新材料及零部件	219,197,297.94	126,783,717.13	42.16	29.50	19.39	增加 4.90 个百分点
航空航天新材料及零部件	46,535,503.44	27,414,065.08	41.09	96.93	72.10	增加 8.50 个百分点
其他高端装备零部件	305,446,305.75	213,445,878.46	30.12	0.38	-1.06	增加 1.02 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	865,146,043.97	576,230,542.28	33.39	5.89	-1.64	增加 5.09 个百分点
机械装备构件	484,200,973.80	343,061,911.26	29.15	9.50	8.77	增加 0.47 个百分点
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	436,239,288.34	284,825,014.53	34.71	2.66	-9.25	增加 8.57 个百分点
境外	913,107,729.43	634,467,439.01	30.52	9.44	8.02	增加 0.91 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	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)	36,293	30,509	5,574	13.79	8.75	-2.31

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：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 (%)	情况说明
专用设备零部件	直接材料	435,614,554.11	47.39	416,277,174.22	46.19	4.65	
专用设备零部件	直接人工	250,802,460.02	27.28	215,753,962.99	23.94	16.24	
专用设备零部件	制造费用	232,875,439.41	25.33	269,196,778.39	29.87	-13.49	
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 (%)	情况说明
泵及阀门零件	-	576,230,542.28	62.68	585,816,875.54	65.00	-1.64	
机械装备构件	-	343,061,911.26	37.32	315,411,040.06	35.00	8.77	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

公司主要产品是以铸造为源头的专用设备零部件，品种繁杂、材质多样、结构不同。公司掌握柔性成组生产技术，应用于不同行业的各种结构、不同材质的产品一般在同一生产线完成制造过程，因此难以分行业、分产品核算成本构成项目。专用设备零部件直接材料、直接人工、制造费用占总成本比例基本与上年持平。

(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 69,005.69 万元，占年度销售总额 50.19%；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 18,518.98 万元，占年度采购总额 28.13%；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%。

2. 费用

√适用 □不适用

单位：万元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	4,889.14	4,547.45	7.51
管理费用	18,077.97	15,472.94	16.84
财务费用	14,227.17	9,390.49	51.51

1、公司销售费用同比增加 7.51%，主要系报告期内公司销售收入增加，市场服务费相应增加所致。

2、公司管理费用同比增加 16.84%，主要系报告期职工薪酬、折旧摊销增加所致。

3、公司财务费用同比增加 51.51%，主要系报告期利息支出及汇兑损失增加所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	172,190,324.41
本期资本化研发投入	97,580,135.40
研发投入合计	269,770,459.81
研发投入总额占营业收入比例 (%)	19.62
公司研发人员的数量	683
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	16.62
研发投入资本化的比重 (%)	36.17

情况说明

√适用 □不适用

公司过去研发投入以母公司口径披露，自 2017 年起研发投入以合并口径披露，全面完整反映公司创新战略、研发投入。公司始终把科技创新作为企业发展的第一动力，在通过技术创新扩大传统业务优势的同时，更加注重技术创新驱动转型升级实现可持续发展。

在油气、能源和资源等传统业务领域，按客户订单要求和产品技术发展趋势，聚焦特殊材质、特殊性能和特殊结构产品，开展技术研发、工艺设计和产品试制，保持国内外市场技术领先优势，提升产品档次，拓展市场空间。2017 年度公司投入 106,206,216.26 元进行常规产品开发，为传统业务领域保持长期稳定提供有力保障。

围绕国家重大项目和国际市场需求，汇集国内外技术人才和科技资源，开展航空和核能领域新材料、新产品以及核心技术应用和先进工艺研究、产品开发，科技投入显著增加。报告期内，公司投入 163,564,243.55 元进行航空航天、核能核电等高端装备新产品开发，取得了诸多成绩，行业影响力大幅提升。航空航天核心零部件方面，某型号航空发动机高温合金叶片已有部分产品通过验收批量供货，多型号航弹发动机高温部件批量交付，成功开发燃气轮机用高温合金喷嘴环并获得通用电气 (GE) “最佳创新奖” 现已持续批量交付，多个型号燃气轮机用定向晶叶片通过验收，现已进入批量供货前的小批量生产阶段，国内和国外客户多个型号航空发动机和燃气轮机单晶叶片研制按计划进展顺利。应流航源无损检测、热处理等关键工序取得 PRI 颁发的 NADCAP 证书 (NADCAP, National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program, 国家航空航天和国防合同方授信项目)。在核电核能领域，公司生产“华龙一号”核电站反应堆压力容器金属保温层正式交付巴基斯坦 K2 项目，多个核电项目十余个机组的金属保温层、乏燃料贮存格架订单正按照项目建设进度投入生产，核电站主泵泵壳执行批量生产订单，应流久源中子吸收材料板进入批量供货阶段，成功开发军民两用陶瓷碳化硼核辐射屏蔽材料、高分子核辐射屏蔽材料引进强烈反响。

公司承担军民融合重点项目 (航空发动机高温合金单晶叶片)、安徽省重大科技专项 (高温合金等轴晶叶片) 和两个安徽省重大新兴产业专项 (核能材料、小型涡轴动力) 按照进度计划进展顺利，部分产品开始交付。报告期内，公司与中科院金属所、清华大学等合作参与国家两机专项基础应用研究课题、牵头申报国家重点研发计划。与中国核动力研究设计院等合作，参与核能多元化应用项目军民两用技术研发。

公司承担多个国家级和省级创新平台建设任务，经安徽省委省政府批准建设全省首批十家之一的安徽省技术创新中心，继续承担国家地方联合工程研究中心和安徽省重点实验室、工程研究中心、工程技术研究中心建设任务，提升国家认可实验室 (CNAS) 能力水平。研发设备能力和水平显著提高，新增世界同行业领先水平的高温合金单晶炉、热等静压、铸模 3D 打印和一批检测分析试验设备。广泛开展国内外产学研用合作，引进技术和人才。继续开展高层次人才引进和适用型人才培养。通过应流职工大学平台，与南京航空航天大学合作培养航空技术方向专门人才，以直接聘请、技术顾问等多种形式引进国内、国际专家，形成了适合行业发展和企业需要的多层次技术人才团队。

航空发动机和燃气轮机用高温合金等轴晶、定向晶、单晶叶片等高温部件技术要求高、制造难度大，合金材料制备、核心制造技术、关键性能检测以及装备环境保障等环节投资较大，研发和实验验证周期较长。公司面向国内外明确需求，通过立项、评审、批准，开展高温合金等轴晶零件制备技术研究与应用、航空发动机和燃气轮机单晶及定向柱晶叶片控形控性技术研究与应用等重大研发项目。公司德国团队和国内团队合作，开展涡轴发动机和小型直升机研发项目，实现欧洲先进设计制造技术和国产化产业化制造技术对接。公司本期资本化研发投入明细如下：

项目	本期资本化研发投入（元）
高温合金等轴晶零件制备技术研究与应用①	12,780,182.96
航空发动机和燃气轮机单晶及定向柱晶叶片控形控性技术研究与应用②	4,485,871.50
涡轴发动机和小型直升机研发③	80,314,080.94
合 计	97,580,135.40

①高温合金等轴晶零件制备技术研究与应用项目，公司于 2017 年 7 月进入开发阶段，计划于 2018 年 8 月完成典型产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至 2017 年 12 月 31 日，开发进度约为总开发量的 60%。

②航空发动机和燃气轮机单晶及定向柱晶叶片控形控性技术研究与应用项目，公司于 2017 年 7 月进入开发阶段，计划于 2018 年 12 月完成典型产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至 2017 年 12 月 31 日，开发进度约为总开发量的 55%。

③2016 年 4 月子公司应流铸造公司与德国 SBM Maschinen GmbH(以下简称 SBM 制造公司)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 公司将完成 SJ-A 涡轴发动机项目和 RT-219 直升机项目技术研发和产品开发、样机制造、实验取证。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。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 2017 年 12 月 31 日，开发进度约为总开发量的 30%。报告期内，德国团队已完成轻型直升机样机制造和 EASA 认证申请，按照认证要求开展各项性能试验和设计优化。德国团队已完成涡轴发动机样机制造和部分性能试验，国内团队已完成发动机核心机国内产业化技术消化和应用开发方案。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元

项目	本期数	上期数	增长额	增长率（%）	原因
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	148,047.10	124,557.26	23,489.84	18.86	本期销售收入增长所致
收到的税费返还	8,174.21	5,678.36	2,495.85	43.95	本期出口增加同时收回上期应收退税款所致
收到其他与经营活动有关的现金	14,514.01	5,685.52	8,828.49	155.28	本期收到的政府补助增加及收回往来款所致
购买商品、接受劳务支付的现金	96,114.81	89,158.65	6,956.16	7.8	本期采购量增加所致
支付给职工以及为职工支付的现金	36,207.24	26,514.55	9,692.69	36.56	本期合并嘉远智能员工人数增加所致
支付其他与经营活动有关的现金	18,068.05	18,968.12	-900.07	-4.75	上期因收购子公司，支付的往来款增加所致
二、投资活动产生的现金流量：					

取得投资收益收到的现金	91.32	238.02	-146.7	-61.63	本期徽商银行分红减少所致
收到其他与投资活动有关的现金	5,378.87	2,587.92	2,790.95	107.85	本期收到与资产相关的政府补助所致
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,642.28	14,076.27	4,566.01	32.44	本期增大固定资产投入所致
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	72.56		72.56		本期收购德国公司所致
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		84,773.94	-84,773.94	-100	上期定向增发所致
支付其他与筹资活动有关的现金		231.37	-231.37	-100	上期定向增发支付的券商、律师、会计师费用

(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
应收票据	1,390.39	0.2	2,751.56	0.43	-49.47	期末票据背书支付应付账款所致。
预付款项	7,145.73	1.05	6,874.67	1.08	3.94	收入增加, 预付材料款增加所致。
其他应收款	323.15	0.05	1,480.68	0.23	-78.18	上期末应收未收退税款本期收回
存货	113,673.76	16.76	94,667.56	14.8	20.08	本期期末新产品订单增加, 在产品增加。
其他流动资产	8,598.88	1.27	5,924.00	0.93	45.15	本期固定资产及材料采购增加导致待抵扣增值税进项税增加所致。
长期股权投资	3,541.67	0.52				本期新增对天津航宇投资所致。
开发支出	9,758.01	1.44				本期航源及德国公司研发资本化所致。
长期待摊费用	1,330.00	0.2	1,710.00	0.27	-22.22	本期摊销所致。
其他非流动资产	441.98	0.07	7,456.46	1.17	-94.07	本期收购德国公司, 内部往来抵销。
应付账款	18,073.98	2.66	11,456.71	1.79	57.76	本期采购增加, 增加相应应付账款所致。
预收款项	1,982.95	0.29	516.45	0.08	283.96	本期的新增预收款所致。
应交税费	2,038.48	0.3	1,324.68	0.21	53.88	本期所得税及房产

应付利息	1,431.43	0.21	470.03	0.07	204.54	税增加所致。 期末借款余额预提利息增加所致
递延收益	10,154.71	1.5	5,879.78	0.92	72.71	本期新增政府补助所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

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

①、2017年6月20日，公司披露了《应流股份关于全资子公司与SBM Development GmbH、SBM Maschinen GmbH合作的进展及投资公告》，为了加快推进涡轴发动机、直升机研发和实验工作，促进相关知识产权和成果转化，并通过SBM Development GmbH对接吸收德国先进技术和人才资源服务于公司发展战略，各方根据应流铸造与SBM Development GmbH、SBM Maschinen GmbH于2016年4月5日签订的《战略合作框架协议》，同意应流铸造以10万欧元收购SBM Development GmbH的100%股权。应流铸造已经完成了工商登记手续，SBM Development GmbH成为应流铸造的全资子公司。

②、2017年7月7日，公司与天津航宇签署《附条件生效的股份认购协议》，以1.85元/股大价格认购天津航宇新发行的股票11,250,000股，占天津航宇发行后股份总数的27.27%；2017年12月18日，公司与天津航宇股东别云波、别晓鸣、成玉芳签署《收购之框架协议》，应流股份以现金20,350,000元人民币收购别云波持有的天津航宇11,000,000股股份，占天津航宇总股本的26.67%；以现金925,000元人民币收购别晓鸣持有的天津航宇500,000股股份，占天津航宇总股本的1.21%；以现金3,700,000元人民币收购成玉芳持有的天津航宇2,000,000股股份，占天津航宇总股本的4.85%。截至2017年12月31日，公司持有天津航宇18,916,666股，占天津航宇总股份的45.86%；截至本报告披露日，公司持有天津航宇24,750,000股，占天津航宇总股份的60%。

(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

证券代码	证券简称	最初投资成本	占该公司股权比例(%)	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目	股份来源
------	------	--------	-------------	-------	-------	------------	--------	------

03698	徽商银行	11,800,000	0.14	35,493,325.03	664,316.28	564,668.84	可供出售的金融资产	设立时认购
合计		11,800,000	/	35,493,325.03	664,316.28	564,668.84	/	/

(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120,000万元，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，金属粉末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。截至2017年12月31日，该公司资产总额为406,254.51万元，净资产为167,897.67万元。2017年实现收入91,164.33万元，净利润3,114.12万元。

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2017年12月31日，该公司资产总额为43,984.82万元，净资产为8,993.32万元。2017年实现收入47,496.02万元，净利润114.33万元。

(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，但行业整体基础技术薄弱，产品以中低档为主，在性能、品种、质量等方面与发达国家相比仍有较大差距，大批高端零部件的制造技术没有掌握，需要依靠进口。

行业发展趋势：首先，专用设备零部件单一品种批量生产、特殊产品内部配套的传统生产模式，已经不能适应高端装备行业巨大的市场需求、快速技术升级和全球产业转移的发展要求，部分领先企业实行专业化定制的创新经营模式，专用设备零部件专业化制造成为行业主流趋势；其次，为了满足专用设备零部件的高性能要求，保证各环节严格执行统一的标准规范要求，满足下游客户缩短供应链流程的要求，构建完整的专用设备零部件制造产业链，成为专用设备零部件行业又一发展趋势。

(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，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，聚集行业人才资源，加大科技创新动力，建设世界一流工厂，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，形成高端装备核心零部件、核能材料和装备、航空和动力装备产业格局。

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

2018 年度，公司预计实现营业收入 160,000 万元，预计营业成本和期间费用 149,000 万元。公司的具体计划如下：

1、抓住全球经济稳定复苏的增长窗口，保持传统业务优势产品平稳发展。开展产品盈利分析，优化调整产品结构，提升产品档次，加大高端比重。细化动态成本分析，加大成本控制力度。围绕重大短板装备对高端零部件的迫切需求，加快国产化步伐。

2、加速技术创新和产品研发，增强转型升级发展动力。零部件、核能材料和航空装备板块一批产品完成研发，加速成果转化，尽快形成产品进入市场。重点推进航空发动机和燃气轮机高温合金热端部件技术研发和产品开发、核能高效辐射屏蔽材料应用开发、涡轴发动机动力军民两用应用开发。完善企业管理信息化，提升制造过程数字化。

3、大力引进、培养和提升人才，增强持续发展原生动力。加大引进高层次人才力度，自主培养适用性人才，开展技术和管理团队再培养、再提升。推进用人制度、分配制度改革，进一步激发员工创新精神和责任意识。

4、继续贯彻“一切以客户为中心、以客户满意为目标”的理念，扩大领先技术、先进装备优势，巩固与核心客户的战略合作伙伴关系。发展与国际航空发动机和燃气轮机核心客户合作领域。服务于国家军民融合深度发展战略。

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。

（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。自 2005 年 7 月人民币汇率制度改革后，人民币对各主要外币汇率呈上升趋势，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、偿债风险。近年来公司积极扩大生产经营规模，报告期内，公司固定资产的持续投入和流动资金需求增加使公司对资金的需求量不断增加。面对快速增长的资金需求，公司主要的融资手段依然是银行借款，因而资产负债率水平还是处在一个较高的水平。2017 年末，公司资产负债率 57.37%，流动比率和速动比率总体水平偏低，公司存在一定的偿债风险。

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、股市风险。股票市场投资收益与投资风险并存。股票价格的波动不仅受本公司盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济政策调整、金融政策的调控、股票市场的投机行为、投资者的心理预期等诸多因素的影响。股票的价格波动是股票市场的正常现象。为此，公司提醒投资者应当具有风险意识，以便做出正确的投资决策。公司一方面将以股东利益最大化作为公司最终目标，提高资产利用效率和盈利水平；另一方面将严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规的要求规范运作，及时、充分、准确地进行信息披露。

(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2017年5月18日召开的2016年年度股东大会审议通过了《安徽应流机电股份有限公司2016年度利润分配方案》，对2016年利润进行分配，公司以2016年12月31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0.4元（含税），共计派发现金红利17,350,173.64元。公司于2017年7月5日在《中国证券报》、《上海证券报》、《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2016年年度权益分派实施公告》，股权登记日为2017年7月10日，除权除息日为2017年7月11日，现金红利发放日为2017年7月11日。公司2016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（%）
2017年	0	0.42	0	18,217,682.32	60,172,662.91	30.28
2016年	0	0.4	0	17,350,173.64	54,682,512.52	31.73
2015年	0	0.6	0	26,025,260.46	75,005,291.08	34.70

(三) 以现金方式要约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会再中国境内和境外：（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	股份限售	杜应流	实际控制人关于股份限售的承诺：本人作为安徽应流机电股份有限公司的实际控制人，自安徽应流机电股份有限公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理已直接或间接持有的股份公司的股份，也不由股份公司收购该部分股份。	2014年1月22日至2017年1月23日	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	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股份限售的承诺：自发行人股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本公司已直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。当首次出现发行人股票上市后6个月内发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行人的股票发行价格或者发行人上市后6个月未收收盘价低于发行人的股票发行价格之情形，本公司持有的发行人股票的锁定期将在原承诺期限36个月的基础上自动延长6个月，即锁定期为发行人股票上市之日起42个月。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价指发行人股票复权后的价格。自锁定期届满之日起24个月内，若本公司试图通过任何途径或手段减持发行人首次公开发行股票前本公司已持有的发行人股票，则本公司的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若在本公司减持发行人股票前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本公司的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。	2014年1月22日至2017年1月23日	是	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	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	承诺长期有效	否	是		

		资、衡玉投资、衡宇投资	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。						
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，则本公司将公开发售募集资金，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 个工作日内，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。	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、应流投资、衡邦投资、衡玉投资、衡宇投资	公司、控股股东及其一致行动人关于股价稳定预案承诺如下：“1、本公司将严格按照《股价稳定预案》之规定全面且有效地履行本公司在《股价稳定预案》项下的各项义务和责任。2、本公司将极力敦促相关方严格按照《股价稳定预案》之规定全面且有效地履行其在《股价稳定预案》项下的各项义务和责任。”《股价稳定预案》为：为了维护公司二级市场股价稳定，安徽应流机电股份有限公司（以下简称“公司”）会同相关方制定了以下稳定公司股价的预案。本预案中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、霍山衡宇投资管理有限公司、霍山衡玉投资管理有限公司合称为增持方。1、预案启动条件：公司上市后 3 年内，如本公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于最近一期定期报告披露的每股净资产，本公司自该事项发生之日起 3 个工作日内启动预案。2、预案内容：公司股价触及预案启动条件后，在股权分布满足上市条件的前提下，增持方将启动增持计划，自该事项发生之日起 20 个工作日内，采用增持方的自有资金，通过上海证券交易所交易系统以不低于人民币 1,000 万元的总金额增持本公司的股票，且增持比例不超过本公司总股本的 2%。如果在预案实施过程中，连续 3 个交易日公司股票收盘价高于每股净资产，则预案自动终止。如果增持完成后公司股价再次触及预案启动条件，增持方将继续按照预案内容履行增持义务，且连续 12 个月内增持比例累计不超过总股本的 5%。在增持计划实施期间及法定期限内不减持其持有的本公司的股份。3、信息披露：增持方在启动股价稳定措施时将提前公告具体实施方案。4、相关承诺：对于本公司未来新聘任的董事和高级管理人员，本公司将督促其签署《关于执行安徽应流机电股份有限公司股价稳定预案的承诺函》。	2014 年 1 月 22 日至 2017 年 1 月 23 日	是	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			

(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、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

(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	8 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							627,000,000.00						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							654,000,000.00						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							654,000,000.00						
担保总额占公司净资产的比例（%）													
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）							654,000,000.00						
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）							654,000,000.00						
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%的子公司应流铸业、应流铸造提供担保，上述担保已经公司于2017年5月18日召开的2016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 2016 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

(一) 环境管理体系情况

公司成立了环境保护领导小组,制定了安徽应流铸业有限公司环境保护管理目标、指标,建立了环境绩效考核制度。通过改进工艺方法、优化能源结构、健全废物处置废料利用以及能源管理制度,减少能源资源消耗,提升企业能源资源利用效率。

(二) 项目环境管理情况

公司贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规要求，在项目规划、建设、运行等各个环节做好环境保护管理工作。在项目规划期开展环境影响评价工作，分析环保危害性因素，制定环保措施；项目建设实施过程中落实环保投资，同步建设环保设施；在项目竣工时组织开展环保专项验收，委托第三方机构开展环保设施运行效果监测，确保达标排放；积极开展源头治理，淘汰落后生产工艺，降低污染物的产生量和排放量。在废水排放点安装实时监控设施，与环保部门进行联网，及时发现和解决环保风险；做好固废日常管理工作，落实固废分类管理要求，委托有相应危废经营许可证的单位处理危险废物，采取有效措施避免危险废物混入非危险废物中并防止造成二次污染，保证固废合理合规处置，废水、废气稳定达标排放。

（三）突发环境事件应急预案情况

公司建立了突发环境事件应急预案，规范应急响应程序，强化预警、预防、预测机制，明确应急处置职责，根据各类因素对环境安全可能造成的危害程度、影响范围和发展态势，进行分级预警，做到防范未然，最大限度的减少突发环境事件及由此造成的人员伤亡、财产损失和对生态环境的损害。公司于 2017 年 11 月开展了突发环境事件应急演练。

（四）2017 年度具体环保情况

1、主要污染物及特征污染物

污染物为废水，特征污染物为化学需氧量（COD）。

2、排放方式

废水经公司污水处理站处理达标后，纳管至霍山县市政管网。

3、排放口数量和分布情况

公司设污水标准排放口 1 个，位于厂区东北侧。

4、执行的污染物排放标准

公司废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准：化学需氧量 ≤ 100 mg/L。

5、主要污染物及特征污染物排放浓度和总量，以及核定排放总量

公司排放废水量 10.76 万吨，化学需氧量排放浓度均值为 44.701 mg/L，化学需氧量排放量为 4.81 吨。上述指标低于核定的排环境总量 28 吨，符合相关排放标准（ ≤ 100 mg/L）。

6、设施建设和运行情况

公司根据相关标准和环保要求，建有废水处理系统和废气收集、除尘处理系统，并定期对环保设施设备进行维护保养、更新改造，以确保环保设施的正常运行，满足相关排放标准。

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

公司积极承担企业环保主体责任，严格遵守各项环保政策，有效落实环保措施，加强管理监测，采用先进、经济、可靠的“三废”治理措施，确保污染物达标排放。

3. 其他说明

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

（一）转债发行情况

适用 不适用

（二）报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

报告期转债累计转股情况

□适用 √不适用

(四) 转股价格历次调整情况

□适用 √不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□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**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

□适用 √不适用

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

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
霍山应流投资管理有限公司	132,732,130	132,732,130	0	0	首发限售股	2017年1月23日
霍山衡邦投资管理有限公司	21,971,589	21,971,589	0	0	首发限售股	2017年1月23日
霍山衡玉投资管理有限公司	4,152,597	4,152,597	0	0	首发限售股	2017年1月23日
霍山衡宇投资管理有限公司	1,332,492	1,332,492	0	0	首发限售股	2017年1月23日
合计	160,188,808	160,188,808	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

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

(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

(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)	36,888
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	33,606

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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	30.60	0	质押	87,718,800	境内非国有法人
霍山衡邦投资管理有限公司	0	21,971,589	5.07	0	无	0	境内非国有法人
杜应流	0	7,815,222	1.80	7,815,222	无	0	境内自然人
中信信托有限责任公司—中信信托锐进 52 期泓澄投资集合资金信托计划	0	7,667,602	1.77	0	未知	0	未知
霍山衡胜投资管理中心(有限合伙)	0	7,602,808	1.75	7,602,808	质押	7,000,000	境内非国有法人
全国社保基金一零八组合	0	6,231,448	1.44	6,231,448	未知	0	未知
安徽省铁路发展基金股份有限公司	0	6,231,443	1.44	6,231,443	质押	3,115,000	未知
挪威中央银行—自有资金	0	5,665,711	1.31	0	未知	0	未知
全国社保基金一零二组合	0	4,599,910	1.06	0	未知	0	未知
霍山衡玉投资管理有限公司	0	4,152,597	0.96	0	未知	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的 数量	股份种类及数量					
		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				
中信信托有限责任公司—中信信托锐进 52 期泓澄投资集合资金信托计划	7,667,602	人民币普通股	7,667,602				
挪威中央银行—自有资金	5,665,711	人民币普通股	5,665,711				
全国社保基金一零二组合	4,599,910	人民币普通股	4,599,910				
霍山衡玉投资管理有限公司	4,152,597	人民币普通股	4,152,597				
周仁清	4,030,179	人民币普通股	4,030,179				
澳门金融管理局—自有资金	3,935,610	人民币普通股	3,935,610				
中国东方国际资产管理有限公司—客户资产账户	3,833,633	人民币普通股	3,833,633				
不列颠哥伦比亚省投资管理公司—自有资金	3,173,351	人民币普通股	3,173,351				
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	杜应流	7,815,222	2019年6月27日	7,815,222	限售期36个月
2	霍山衡胜投资管理中心（有限合伙）	7,602,808	2019年6月27日	7,602,808	限售期36个月
3	全国社保基金一零八组合	6,231,448	2019年6月27日	6,231,448	限售期36个月
4	安徽省铁路建设投资基金有限公司	6,231,443	2019年6月27日	6,231,443	限售期36个月
5	霍山衡义投资管理中心（有限合伙）	3,132,100	2019年6月27日	3,132,100	限售期36个月
6	霍山衡顺投资管理中心（有限合伙）	2,731,320	2019年6月27日	2,731,320	限售期36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

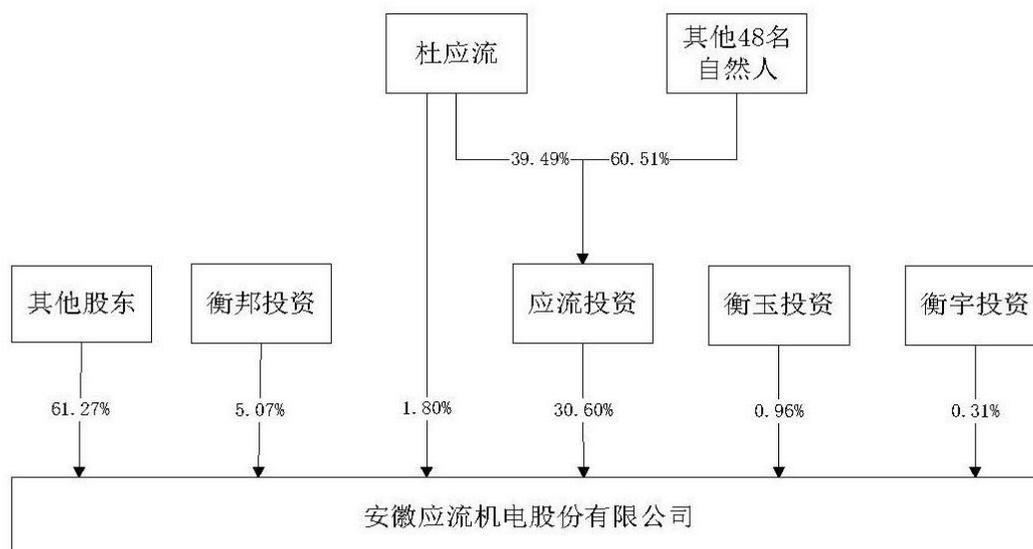
□适用 √不适用

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

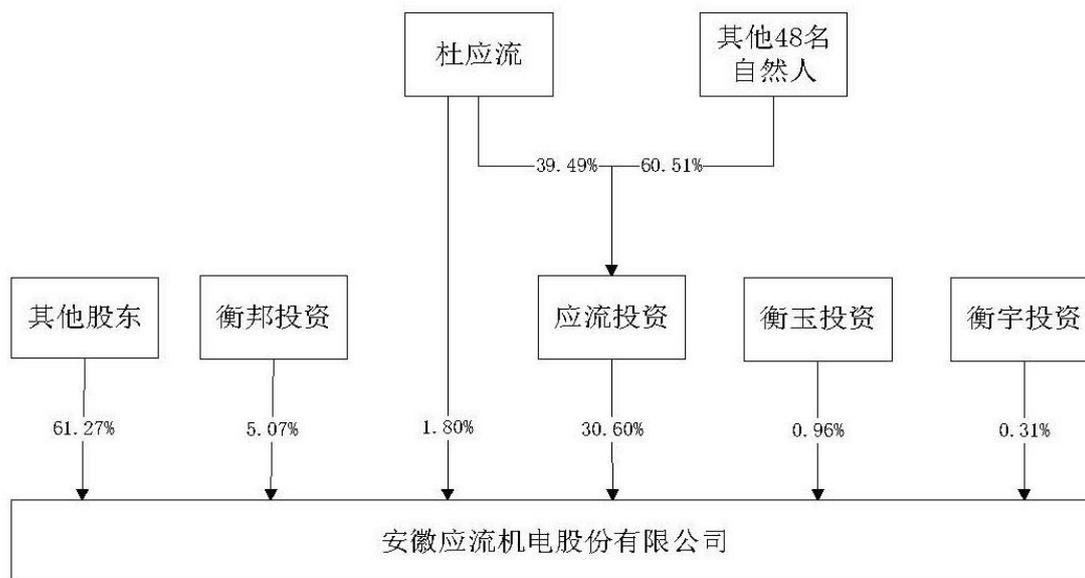
适用 不适用

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	66	2017年4月7日	2020年4月6日	60,225,830	60,225,830	-		67.85	否
林欣	董事、副总经理、董事会秘书	男	44	2017年4月7日	2020年4月6日	748,457	748,457	-		37.41	否
丁邦满	董事、副总经理	男	56	2017年4月7日	2020年4月6日	748,457	748,457	-		30.83	否
涂建国	董事	男	55	2017年4月7日	2020年4月6日	2,669,341	2,669,341	-		17.75	否
徐卫东	董事、副总经理	男	50	2017年4月7日	2020年4月6日	1,366,645	1,366,645	-		32.52	否
姜典海	董事	男	53	2017年4月7日	2020年4月6日	7,613,489	7,613,489	-		23.98	否
孙艺茹	独立董事	女	44	2017年4月7日	2020年4月6日	-	-	-		5.50	否
程晓章	独立董事	男	52	2017年4月7日	2020年4月6日	-	-	-		4.50	否
李锐	独立董事	男	48	2017年4月7日	2020年4月6日	-	-	-		4.50	否
曹寿丰	监事会主席	男	45	2017年4月7日	2020年4月6日	1,062,650	1,062,650	-		20.99	否
陈景奇	监事	男	49	2017年4月7日	2020年4月6日	1,003,803	1,003,803	-		20.60	否
杨浩	监事	男	38	2017年4月7日	2020年4月6日	886,979	886,979	-		13.86	否
程玉江	副总经理	男	62	2017年4月7日	2020年4月6日	2,773,000	2,773,000	-		30.77	否
沈厚平	副总经理	男	49	2017年4月7日	2020年4月6日	692,348	692,348	-		29.80	否
钟为义	财务总监	男	50	2017年4月7日	2020年4月6日	748,457	748,457	-		27.29	否
胡晓玲(已卸任)	董事	女	48	2014年3月1日	2017年4月7日	-	-	-		-	否
李威(已卸任)	董事	男	45	2014年3月1日	2017年4月7日	-	-	-		-	否
陈翌庆(已卸任)	独立董事	男	55	2014年3月1日	2017年4月7日	-	-	-		-	否
王玉瑛(已卸任)	独立董事	女	48	2014年3月1日	2017年4月7日	-	-	-		1.00	否
合计	/	/	/	/	/	80,539,456	80,539,456	/	/	369.15	/

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、江苏立霸实业股份有限公司独立董事、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、行政部经理
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、总经理
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 2017 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	2017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 369.15 万元，其中独立董事合计领取津贴为 15.5 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
杜应流	董事长、总经理	选举
林欣	董事。副总经理、董事会秘书	选举
丁邦满	董事、副总经理	选举
涂建国	董事	选举
徐卫东	董事、副总经理	选举
姜典海	董事	选举
孙艺茹	独立董事	选举
程晓章	独立董事	选举
李锐	独立董事	选举
曹寿丰	监事会主席	选举
陈景奇	监事	选举
杨浩	职工监事	选举
程玉江	副总经理	聘任
沈厚平	副总经理	聘任
钟为义	财务总监	聘任
胡晓玲	董事	离任
李威	董事	离任

陈翌庆	独立董事	离任
王玉瑛	独立董事	离任
万正祥	监事	离任

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	843
主要子公司在职员工的数量	3,266
在职员工的数量合计	4,109
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,475
销售人员	74
技术人员	1,178
财务人员	72
行政人员	310
合计	4,109
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	27
本科	312
大专	786
高中及中专	1,500
初中及以下	1,484
合计	4,109

(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，开拓新的核能及航空市场，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、年度困难补助和特别捐助等制度，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、技术改进及提升目标，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，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，兼顾新员工培训、职业技能提升培训、安全培训、企业管理培训等，突出高技能、高级技术人才培养，充分利用外聘高级工程技术人员优势，带动公司内部员工先进知识学习，并成立了航源学员班，脱产学习航天航空相关专业知识，为公司战略发展提供人力资源支持。

(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。

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。

公司将进一步加强法律、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
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 1 月 12 日	上海证券交易所网站	2017 年 1 月 13 日

2017 年第二次临时股东大会	2017 年 3 月 10 日	上海证券交易所网站	2017 年 3 月 11 日
2017 年第三次临时股东大会	2017 年 4 月 7 日	上海证券交易所网站	2017 年 4 月 8 日
2016 年年度股东大会	2017 年 5 月 18 日	上海证券交易所网站	2017 年 5 月 19 日
2017 年第四次临时股东大会	2017 年 7 月 10 日	上海证券交易所网站	2017 年 7 月 11 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

1、公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过了公司修改章程的议案，具体内容详见公司公告；

2、公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过了关于重大资产重组的相关议案，具体内容详见公司公告；

3、公司 2017 年第三次临时股东大会审议通过了董事会、监事会换届的议案，具体内容详见公司公告；

4、公司 2016 年年度股东大会审议通过了公司修改章程的议案，具体内容详见公司公告；

5、公司 2017 年第四次临时股东大会审议通过了关于终止重大资产重组的议案，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	10	10	0	0	0	否	4
林欣	否	10	10	0	0	0	否	5
丁邦满	否	10	10	0	0	0	否	4
涂建国	否	10	10	0	0	0	否	5
徐卫东	否	7	7	0	0	0	否	5
姜典海	否	7	7	0	0	0	否	5
孙艺茹	是	10	10	0	0	0	否	5
程晓章	是	7	7	0	0	0	否	3
李锐	是	7	7	0	0	0	否	3
胡晓玲	否	3	3	3	0	0	否	0
李威	否	3	3	3	0	0	否	0
陈翌庆	是	3	3	0	0	0	否	2
王玉瑛	是	3	3	0	0	0	否	2

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	10
其中：现场会议次数	7
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	3

(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 2017 年度内部控制评价报告》，报告于 2018 年 4 月 27 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 2017 年度内部控制审计报告》，报告于 2018 年 4 月 27 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（以下简称应流机电公司）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 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，公允反映了应流机电公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 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，我们独立于应流机电公司，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） 存货跌价准备

1. 关键审计事项

截至 2017 年 12 月 31 日，应流机电公司财务报表中存货的账面价值 113,673.76 万元，占应流机电公司 2017 年末合并资产总额的 16.74%。

如财务报表附注三（十二）所述，应流机电公司存货跌价准备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；可变现净值按所生产的产成品的预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。应流机电公司管理层（以下简称管理层）在确定预计售价时需要综合考虑对持有存货的目的、相关存货的历史售价及未来市场变化等因素，整个过程涉及重大的会计估计和判断，因此，我们将应流机电公司存货跌价准备识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

（1）评价、测试管理层复核、评估和确定存货跌价准备的内部控制，包括有关识别存货跌价准备客观证据和计算存货跌价准备的控制；

（2）获取并复核管理层编制的存货明细表，了解存货的库存及其周转情况；

（3）针对公司 2017 年 12 月 31 日的在库存货情况，我们执行了监盘程序，对主要的存货进行抽盘复核，并将盘点结果与管理层记录的金额进行了核对；

（4）了解、评价管理层计提存货跌价准备的方法，比较销售价格扣除销售返利、至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用及税金等后的可变现净值与账面成本孰高，并检查管理层对于存货跌价准备的计算情况。

（二）收入确认

1. 关键审计事项

如财务报表附注五(二)1 和附注十四所述, 2017 年度应流机电公司实现营业收入为人民币 137,476.45 万元, 其中, 境外收入 91,310.77 万元。

由于营业收入是应流机电公司的关键业绩指标之一, 从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险, 因此我们将应流机电公司收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

- (1) 分析应流机电公司收入确认的具体方法是否符合企业会计准则的规定;
- (2) 了解、评估并测试有关销售与收款循环的关键内部控制的设计及执行, 以确认内部控制的有效性;
- (3) 选取样本检查销售合同, 识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件, 评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求;
- (4) 采取抽样方式检查应流机电公司与产品销售收入相关的销售合同、订单、销售发票、出库单、装运单、报送单、客户签收单、银行回单等, 并与账面记录进行核对;
- (5) 将本期外销收入与公司网上出口退税报税系统及海关数据进行比对分析;
- (6) 向重要客户实施函证程序, 询证本期发生的销售金额及往来款项的余额, 确认收入的真实性;
- (7) 对期后收款情况进行检查, 尤其关注超过信用期未回款的情况;
- (8) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试, 确定营业收入是否记入恰当的期间。

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机电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。

应流机电公司治理层(以下简称治理层)负责监督应流机电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，就可能导致对应流机电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机电公司不能持续经营。

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

（六）就应流机电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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：马章松
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：许念来

二〇一八年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2017 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		713,943,144.48	701,155,171.19
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		13,903,925.00	27,515,621.91
应收账款		654,378,269.51	652,707,501.76
预付款项		71,457,283.54	68,746,694.03
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		3,231,464.03	14,806,786.48
买入返售金融资产			
存货		1,136,737,595.30	946,675,581.88
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		85,988,848.05	59,240,012.29
流动资产合计		2,679,640,529.91	2,470,847,369.54
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		53,556,852.97	52,892,536.69
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		35,416,720.29	
投资性房地产		3,062,013.03	3,205,544.91
固定资产		3,181,860,966.23	3,074,808,324.63
在建工程		374,479,037.98	359,323,398.84
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		301,155,571.37	315,552,460.41
开发支出		97,580,135.40	
商誉			
长期待摊费用		13,300,000.00	17,100,000.00
递延所得税资产		39,995,626.57	26,066,409.03
其他非流动资产		4,419,825.79	74,564,604.49
非流动资产合计		4,104,826,749.63	3,923,513,279.00

资产总计		6,784,467,279.54	6,394,360,648.54
流动负债:			
短期借款		2,614,014,844.97	2,468,010,873.28
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		71,464,280.00	65,255,000.00
应付账款		180,739,815.47	114,567,091.28
预收款项		19,829,524.53	5,164,535.94
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		38,447,420.78	41,947,743.86
应交税费		20,384,814.35	13,246,787.97
应付利息		14,314,261.40	4,700,318.63
应付股利			
其他应付款		27,975,872.27	20,818,548.76
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		157,000,000.00	284,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		3,144,170,833.77	3,017,710,899.72
非流动负债:			
长期借款		640,545,452.00	469,681,816.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		101,547,129.63	58,797,822.68
递延所得税负债		6,263,527.94	6,163,880.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		748,356,109.57	534,643,519.18
负债合计		3,892,526,943.34	3,552,354,418.90
所有者权益			
股本		433,754,341.00	433,754,341.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		1,568,566,378.25	1,568,566,378.25
减: 库存股			

其他综合收益		43,350,137.63	36,060,316.96
专项储备		11,810,306.25	5,605,284.89
盈余公积		56,828,009.05	53,543,222.65
一般风险准备			
未分配利润		706,613,227.21	667,075,524.34
归属于母公司所有者权益合计		2,820,922,399.39	2,764,605,068.09
少数股东权益		71,017,936.81	77,401,161.55
所有者权益合计		2,891,940,336.20	2,842,006,229.64
负债和所有者权益总计		6,784,467,279.54	6,394,360,648.54

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

2017 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		468,088,344.68	259,435,950.52
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		7,551,000.00	9,915,621.91
应收账款		1,073,765,603.86	604,675,946.62
预付款项		44,741,180.96	37,690,279.87
应收利息			
应收股利			
其他应收款		794,504,879.68	1,449,352,636.48
存货		214,564,682.54	194,156,919.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		16,266,754.09	7,671,295.66
流动资产合计		2,619,482,445.81	2,562,898,650.50
非流动资产：			
可供出售金融资产		53,556,852.97	52,892,536.69
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,374,318,813.44	738,902,093.15
投资性房地产			
固定资产		877,115,617.24	794,433,340.65
在建工程		3,336,268.01	142,449,387.00
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		70,391,122.24	72,227,846.57
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,604,733.64	5,700,289.15
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,384,323,407.54	1,806,605,493.21
资产总计		5,003,805,853.35	4,369,504,143.71
流动负债：			
短期借款		1,684,765,928.00	1,490,412,650.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		81,601,598.19	56,330,623.96
预收款项		9,215,179.59	4,774,334.21
应付职工薪酬		11,185,338.24	14,418,885.12
应交税费		3,455,742.09	8,033,830.21
应付利息		3,769,872.25	3,019,743.49
应付股利			
其他应付款		286,766,192.32	2,381,194.12
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		120,000,000.00	284,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,200,759,850.68	1,863,371,261.11
非流动负债：			
长期借款		300,000,000.00	20,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		7,985,904.69	9,579,872.21
递延所得税负债		6,263,527.94	6,163,880.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		314,249,432.63	35,743,752.71
负债合计		2,515,009,283.31	1,899,115,013.82
所有者权益：			
股本		433,754,341.00	433,754,341.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,630,840,560.72	1,630,840,560.72
减：库存股			
其他综合收益		35,493,325.03	34,928,656.19
专项储备		5,684,199.35	3,339,118.39
盈余公积		48,080,093.80	44,795,307.40
未分配利润		334,944,050.14	322,731,146.19

所有者权益合计		2,488,796,570.04	2,470,389,129.89
负债和所有者权益总计		5,003,805,853.35	4,369,504,143.71

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
2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		1,374,764,469.92	1,275,419,863.73
其中：营业收入		1,374,764,469.92	1,275,419,863.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,343,815,858.02	1,233,272,890.74
其中：营业成本		930,921,550.92	906,006,133.98
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		35,303,692.50	24,328,744.23
销售费用		48,891,441.34	45,474,520.61
管理费用		180,779,675.23	154,729,400.66
财务费用		142,271,745.32	93,904,878.63
资产减值损失		5,647,752.71	8,829,212.63
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		1,239,708.38	2,380,203.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			2,366,268.70
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		27,509,879.01	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		59,698,199.29	46,893,445.19
加：营业外收入		232,451.48	10,543,336.93
减：营业外支出		494,758.33	723,286.08
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		59,435,892.44	56,713,496.04
减：所得税费用		2,987,075.79	3,286,786.11
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		56,448,816.65	53,426,709.93
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		56,448,816.65	53,426,709.93
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			

填列)			
(二)按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		-3,723,846.26	-1,255,802.59
2. 归属于母公司股东的净利润		60,172,662.91	54,682,512.52
六、其他综合收益的税后净额		7,281,988.72	8,953,146.36
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		7,289,820.67	8,921,041.76
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		7,289,820.67	8,921,041.76
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		564,668.84	7,540,416.41
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		6,725,151.83	1,380,625.35
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-7,831.95	32,104.60
七、综合收益总额		63,730,805.37	62,379,856.29
归属于母公司所有者的综合收益总额		67,462,483.58	63,603,554.28
归属于少数股东的综合收益总额		-3,731,678.21	-1,223,697.99
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.14	0.13
(二)稀释每股收益(元/股)		0.14	0.13

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

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
2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		1,516,673,435.34	1,527,026,266.86
减：营业成本		1,219,283,188.01	1,301,635,827.26
税金及附加		15,013,051.30	13,479,776.97
销售费用		30,963,646.55	30,453,678.95
管理费用		122,986,562.61	74,744,987.76
财务费用		96,347,392.83	57,747,287.80
资产减值损失		168,429.74	6,196,069.15

加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		1,239,708.38	2,380,203.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		326,548.57	
资产处置收益（损失以“－”号填列）		21,650.02	2,366,268.70
其他收益		3,046,422.48	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		36,218,945.18	47,515,111.17
加：营业外收入		189,757.55	3,739,962.32
减：营业外支出			109,725.05
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		36,408,702.73	51,145,348.44
减：所得税费用		3,560,838.74	6,660,751.27
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		32,847,863.99	44,484,597.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		32,847,863.99	44,484,597.17
（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		564,668.84	7,540,416.41
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		564,668.84	7,540,416.41
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		564,668.84	7,540,416.41
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		33,412,532.83	52,025,013.58
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
2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		1,480,471,039.25	1,245,572,582.94
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		81,742,119.37	56,783,622.28
收到其他与经营活动有关的现金		145,140,140.17	56,855,200.93
经营活动现金流入小计		1,707,353,298.79	1,359,211,406.15
购买商品、接受劳务支付的现金		961,148,126.37	891,586,520.53
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		362,072,419.15	265,145,461.72
支付的各项税费		82,584,980.11	77,246,224.71
支付其他与经营活动有关的现金		180,680,455.47	189,681,227.68
经营活动现金流出小计		1,586,485,981.10	1,423,659,434.64
经营活动产生的现金流量净额		120,867,317.69	-64,448,028.49
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		913,159.81	2,380,203.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			4,814,665.84
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		53,788,700.00	25,879,214.23
投资活动现金流入小计		54,701,859.81	33,074,083.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		186,422,784.34	140,762,680.78
投资支付的现金		35,090,171.72	69,473,668.50
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		725,595.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		222,238,551.06	210,236,349.28
投资活动产生的现金流量净额		-167,536,691.25	-177,162,265.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			847,739,416.09
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			

取得借款收到的现金		3,690,394,763.97	3,154,710,944.90
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,690,394,763.97	4,002,450,360.99
偿还债务支付的现金		3,486,581,306.28	3,759,800,015.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		125,046,880.36	134,368,238.73
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			2,313,744.34
筹资活动现金流出小计		3,611,628,186.64	3,896,481,998.23
筹资活动产生的现金流量净额		78,766,577.33	105,968,362.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,532,583.05	21,139,647.26
五、现金及现金等价物净增加额		28,564,620.72	-114,502,284.18
加：期初现金及现金等价物余额		629,172,438.49	743,674,722.67
六、期末现金及现金等价物余额		657,737,059.21	629,172,438.49

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

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		921,521,379.22	1,591,944,627.51
收到的税费返还		76,998,652.61	50,569,880.06
收到其他与经营活动有关的现金		938,580,703.93	50,829,191.22
经营活动现金流入小计		1,937,100,735.76	1,693,343,698.79
购买商品、接受劳务支付的现金		1,174,106,659.48	1,183,736,307.75
支付给职工以及为职工支付的现金		82,778,199.39	73,681,143.40
支付的各项税费		25,957,981.96	27,412,633.52
支付其他与经营活动有关的现金		55,833,304.13	1,524,502,998.51
经营活动现金流出小计		1,338,676,144.96	2,809,333,083.18
经营活动产生的现金流量净额		598,424,590.80	-1,115,989,384.39
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		913,159.81	2,380,203.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,579,641.01	4,808,757.27
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		27,492,800.82	7,188,960.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,434,803.96	21,394,763.44
投资支付的现金		635,090,171.72	221,835,544.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		645,524,975.68	243,230,307.44
投资活动产生的现金流量净额		-618,032,174.86	-236,041,346.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			847,739,416.09
取得借款收到的现金		2,611,145,847.00	2,372,710,944.90
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,611,145,847.00	3,220,450,360.99
偿还债务支付的现金		2,286,846,719.00	2,194,716,494.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		96,825,212.65	90,378,377.31
支付其他与筹资活动有关的现金			2,313,744.34
筹资活动现金流出小计		2,383,671,931.65	2,287,408,616.55
筹资活动产生的现金流量净额		227,473,915.35	933,041,744.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,213,937.13	14,288,982.77
五、现金及现金等价物净增加额		203,652,394.16	-404,700,003.85
加：期初现金及现金等价物余额		259,435,950.52	664,135,954.37
六、期末现金及现金等价物余额		463,088,344.68	259,435,950.52

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
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	433,754,341.00				1,568,566,378.25		36,060,316.96	5,605,284.89	53,543,222.65		667,075,524.34	77,401,161.55	2,842,006,229.64
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	433,754,341.00				1,568,566,378.25		36,060,316.96	5,605,284.89	53,543,222.65		667,075,524.34	77,401,161.55	2,842,006,229.64
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							7,289,820.67	6,205,021.36	3,284,786.40		39,537,702.87	-6,383,224.74	49,934,106.56
(一) 综合收益总额							7,289,820.67				60,172,662.91	-3,731,678.21	63,730,805.37
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									3,284,786.40		-20,634,960.04	-3,319,430.00	-20,669,603.64
1. 提取盈余公积									3,284,786.40		-3,284,786.40		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-17,350,173.64	-3,319,430.00	-20,669,603.64
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													

2017 年年度报告

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备								6,205,021.36			667,883.47	6,872,904.83	
1. 本期提取								8,587,825.04			863,433.51	9,451,258.55	
2. 本期使用								2,382,803.68			195,550.04	2,578,353.72	
(六) 其他													
四、本期期末余额	433,754,341.00				1,568,566,378.25	43,350,137.63	11,810,306.25	56,828,009.05		706,613,227.21	71,017,936.81	2,891,940,336.20	

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	400,010,000.00				755,803,669.50		27,139,275.20	3,230,173.69	49,094,762.93		642,866,732.00	39,828,910.80	1,917,973,524.12
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	400,010,000.00				755,803,669.50		27,139,275.20	3,230,173.69	49,094,762.93		642,866,732.00	39,828,910.80	1,917,973,524.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	33,744,341.00				812,762,708.75		8,921,041.76	2,375,111.20	4,448,459.72		24,208,792.34	37,572,250.75	924,032,705.52
(一) 综合收益总额							8,921,041.76				54,682,512.52	-1,223,697.99	62,379,856.29
(二) 所有者投入和减少资本	33,744,341.00				812,762,708.75							41,497,418.05	888,004,467.80
1. 股东投入的普通股	33,744,341.00				812,762,708.75							41,497,418.05	888,004,467.80
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									4,448,459.72		-30,473,720.18	-3,346,200.00	-29,371,460.46

2017 年年度报告

1. 提取盈余公积									4,448,459.72		-4,448,459.72		-0.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-26,025,260.46	-3,346,200.00	-29,371,460.46
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备												644,730.69	3,019,841.89
1. 本期提取												856,854.71	7,414,628.77
2. 本期使用												212,124.02	4,394,786.88
（六）其他													
四、本期期末余额	433,754,341.00				1,568,566,378.25		36,060,316.96	5,605,284.89	53,543,222.65		667,075,524.34	77,401,161.55	2,842,006,229.64

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
2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	433,754,341.00				1,630,840,560.72		34,928,656.19	3,339,118.39	44,795,307.40	322,731,146.19	2,470,389,129.89
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		34,928,656.19	3,339,118.39	44,795,307.40	322,731,146.19	2,470,389,129.89
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							564,668.84	2,345,080.96	3,284,786.40	12,212,903.95	18,407,440.15

2017 年年度报告

(一) 综合收益总额						564,668.84			32,847,863.99	33,412,532.83
(二) 所有者投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								3,284,786.40	-20,634,960.04	-17,350,173.64
1. 提取盈余公积								3,284,786.40	-3,284,786.40	
2. 对所有者(或股东)的分配									-17,350,173.64	-17,350,173.64
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备							2,345,080.96			2,345,080.96
1. 本期提取							3,114,549.60			3,114,549.60
2. 本期使用							769,468.64			769,468.64
(六) 其他										
四、本期期末余额	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

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	400,010,000.00				818,077,851.97		27,388,239.78	1,837,453.24	40,346,847.68	308,720,269.20	1,596,380,661.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,010,000.00				818,077,851.97		27,388,239.78	1,837,453.24	40,346,847.68	308,720,269.20	1,596,380,661.87
三、本期增减变动金额(减少以	33,744,341.				812,762,70		7,540,416.	1,501,665.	4,448,459.	14,010,876	874,008,46

2017 年年度报告

“一”号填列)	00			8.75		41	15	72	.99	8.02
(一) 综合收益总额						7,540,416.41			44,484,597.17	52,025,013.58
(二) 所有者投入和减少资本	33,744,341.00			812,762,708.75						846,507,049.75
1. 股东投入的普通股	33,744,341.00			812,762,708.75						846,507,049.75
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								4,448,459.72	-30,473,720.18	-26,025,260.46
1. 提取盈余公积								4,448,459.72	-4,448,459.72	
2. 对所有者(或股东)的分配									-26,025,260.46	-26,025,260.46
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备							1,501,665.15			1,501,665.15
1. 本期提取							3,160,050.00			3,160,050.00
2. 本期使用							1,658,384.85			1,658,384.85
(六) 其他										
四、本期期末余额	433,754,341.00			1,630,840,560.72		34,928,656.19	3,339,118.39	44,795,307.40	322,731,146.19	2,470,389,129.89

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 433,754,341.00 元，股份总数 433,754,341 股（每股面值 1 元），其中，有限售条件的流通股份 A 股 33,744,341 股，无限售条件的流通股份 A 股 400,010,000 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（以下简称应流铸造公司、应流铸业有限公司、应流美国公司、应流欧洲（荷兰）公司）4 家一级子公司和 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（以下简称应流欧洲（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）6 家二级子公司，北京应流航空科技有限公司（以下简称北京应流航空公司）1 家三级子公司及霍山应流职业培训学校（以下简称应流学校）1 家二级子单位纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注在合并范围的变更和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 个月内的持续经营假设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应收款项坏账准备计提、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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃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) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

① 债务人发生严重财务困难；

② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；

- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 500 万元以上（含）且占账面余额 10%以上（含）的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）

账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的
 适用 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3 年以上		
3-4 年	50	50
4-5 年	100	100
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的
 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的
 适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	0	0

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合中的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

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

12. 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，按照单个存货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。

13. 持有待售资产

√适用 □不适用

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

（3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14. 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，确认为金融资产，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。

15. 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。

16. 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。

17. 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。

18. 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。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 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
软件	5
知识产权	5

(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。

22. 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。

23. 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。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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。

25. 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。

26. 股份支付

适用 不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 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。

29. 政府补助**(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

适用 不适用

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分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。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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

30. 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。

31. 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。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

33. 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)
财政部制定企业会计准则变化		

其他说明

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 2,366,268.70 元，调增资产处置收益 2,366,268.70 元。

(2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

34. 其他

√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。

分部报告：

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

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 17%、13% 的税率及 3% 的征收率计缴；出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率为 15%、17%
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%

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	15
除上述以外的其他境内子公司	25
境外子公司	

[注]：1. 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%。

2. 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 20%）。该公司自成立至今累计亏损，按当地税法无需缴纳企业所得税。

3. 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%）。该公司自成立至今累计亏损，按当地税法无需缴纳企业所得税。

4. 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%。该公司自成立至今累计亏损，按当地税法无需缴纳企业所得税。

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。

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	359,708.55	355,992.65

银行存款	657,377,350.66	628,816,445.84
其他货币资金	56,206,085.27	71,982,732.70
合计	713,943,144.48	701,155,171.19
其中：存放在境外的款项总额	13,785,457.25	15,477,442.18

其他说明

期末其他货币资金 56,206,085.27 元,系用于开具银行承兑汇票的保证金存款 35,732,140.00 元,用于开具信用证的保证金存款 18,634,865.27 元,以及用于开立履约保函的保证金存款 1,839,080.00 元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	13,903,925.00	27,515,621.91
合计	13,903,925.00	27,515,621.91

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	121,206,445.02	
合计	121,206,445.02	

(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
 其他说明
 适用 不适用

5、 应收账款

(1). 应收账款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	706,037,716.15	100.00	51,659,446.64	7.32	654,378,269.51	697,994,169.54	100.00	45,286,667.78	6.49	652,707,501.76
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	706,037,716.15	100.00	51,659,446.64	7.32	654,378,269.51	697,994,169.54	100.00	45,286,667.78	6.49	652,707,501.76

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	571,779,599.41	28,588,980.02	5.00
1 至 2 年	110,302,082.28	11,030,208.23	10.00
2 至 3 年	12,284,027.25	2,456,805.45	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	4,177,108.53	2,088,554.26	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	7,494,898.68	7,494,898.68	100.00
合计	706,037,716.15	51,659,446.64	7.32

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 6,372,778.86 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 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 196,189,307.50 元,占应收账款期末余额合计数的比例为 27.79%,相应计提的坏账准备合计数为 12,985,430.06 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 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、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	65,496,875.94	91.65	64,234,843.57	93.44
1 至 2 年	3,741,232.78	5.24	3,666,076.73	5.33
2 至 3 年	1,912,516.73	2.68	179,849.70	0.26
3 年以上	306,658.09	0.43	665,924.03	0.97
合计	71,457,283.54	100.00	68,746,694.03	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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
霍山凯华铁合金有限公司	11,439,645.89	16.01
霍山忠福硅溶胶有限公司	8,655,737.63	12.11
安徽诚大能源科技有限公司	7,917,750.00	11.08
中科信德航空科技(北京)有限公司	5,000,000.00	7.00
安徽祥业机械有限公司	3,175,336.47	4.44
小计	36,188,469.99	50.64

其他说明

□适用 √不适用

7、 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

其他说明:

□适用 √不适用

8、 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

其他说明：

适用 不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,847,119.99	100.00	615,655.96	16.00	3,231,464.03	16,147,468.59	100.00	1,340,682.11	8.30	14,806,786.48
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	3,847,119.99	100.00	615,655.96	16.00	3,231,464.03	16,147,468.59	100.00	1,340,682.11	8.30	14,806,786.48

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	2,524,310.20	126,215.51	5.00

1 至 2 年	697,148.61	69,714.86	10.00
2 至 3 年	227,581.07	45,516.22	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	47,741.49	23,870.75	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	350,338.62	350,338.62	100.00
合计	3,847,119.99	615,655.96	16.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-725,026.15 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款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	1,545,272.00	3,950,580.00
应收暂付款	990,907.33	10,835,095.38
备用金	1,310,940.66	1,361,793.21
合计	3,847,119.99	16,147,468.59

(5). 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
中国核电工程有限公司	押金	700,000.00	1年以内	18.19	35,000.00
国核工程有限公司	押金	420,000.00	1年以内	10.92	21,000.00
合肥燃气集团有限公司	押金	210,000.00	4年以上	5.46	210,000.00
中国石化国际事业有限公司南京招标中心	押金	100,772.00	1年以内	2.62	5,038.60
国网安徽省电力公司六安市城郊供电公司	押金	84,000.00	1年以内	2.18	4,200.00
合计	/	1,514,772.00		39.37	275,238.60

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 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

10、 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	174,537,653.10		174,537,653.10	173,567,623.89		173,567,623.89
在产品	734,944,385.94		734,944,385.94	542,402,374.44		542,402,374.44
库存商品	173,472,364.91		173,472,364.91	182,464,208.24		182,464,208.24
周转材料	53,783,191.35		53,783,191.35	48,241,375.31		48,241,375.31
合计	1,136,737,595.30		1,136,737,595.30	946,675,581.88		946,675,581.88

(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

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、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	82,119,995.29	56,463,397.92
预缴企业所得税	2,596,536.65	1,048,633.47
财产保险费	1,272,316.11	1,398,814.27
进出口银行担保费		329,166.63
合计	85,988,848.05	59,240,012.29

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√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
可供出售权益工具：	53,556,852.97		53,556,852.97	52,892,536.69		52,892,536.69
按公允价值计量的	53,556,852.97		53,556,852.97	52,892,536.69		52,892,536.69
合计	53,556,852.97		53,556,852.97	52,892,536.69		52,892,536.69

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计

权益工具的成本/债务工具的摊余成本	11,800,000.00	11,800,000.00
公允价值	53,556,852.97	53,556,852.97
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	35,493,325.03	35,493,325.03

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况:

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资:

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况:

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 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

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
天津市航宇嘉瑞科技股份有限公司		35,090,171.72		326,548.57						35,416,720.29	
小计		35,090,171.72		326,548.57						35,416,720.29	
合计		35,090,171.72		326,548.57						35,416,720.29	

其他说明

根据本公司与天津市航宇嘉瑞科技股份有限公司（以下简称天津航宇公司）股东别云波、别晓鸣、成玉芳签署的《收购之框架协议》，本公司将分6次收购别云波、别晓鸣、成玉芳所持天津航宇公司的股权，全部收购完成后本公司将持有天津航宇公司60.00%的股权。截至2017年12月31日，本公司持有天津航宇45.86%的股权。

18、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	土地使用权	合计
一、账面原值		

1. 期初余额	5,134,936.98	5,134,936.98
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	5,134,936.98	5,134,936.98
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	1,929,392.07	1,929,392.07
2. 本期增加金额	143,531.88	143,531.88
(1) 计提或摊销	143,531.88	143,531.88
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	2,072,923.95	2,072,923.95
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	3,062,013.03	3,062,013.03
2. 期初账面价值	3,205,544.91	3,205,544.91

(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

19、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	2,023,017,279.19	10,534,855.87	1,707,958,251.43	25,758,222.54	3,767,268,609.03
2. 本期增加金额	154,298,264.13	828,320.19	111,447,405.31	1,944,392.59	268,518,382.22
(1) 购置	78,341.33	828,320.19	30,170,367.40	1,801,093.44	32,878,122.36
(2) 在建工程转入	154,219,922.80		72,710,659.36	143,299.15	227,073,881.31
(3) 企业合并增加			8,566,378.55		8,566,378.55
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	2,177,315,543.32	11,363,176.06	1,819,405,656.74	27,702,615.13	4,035,786,991.25
二、累计折旧					
1. 期初余额	155,258,693.14	4,291,606.52	513,911,129.16	18,998,855.58	692,460,284.40
2. 本期增加金额	50,885,420.53	1,302,170.27	107,626,446.71	1,651,703.11	161,465,740.62
(1) 计提	50,885,420.53	1,302,170.27	106,071,727.85	1,651,703.11	159,911,021.76
(2) 企业合并增加			1,554,718.86		1,554,718.86
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	206,144,113.67	5,593,776.79	621,537,575.87	20,650,558.69	853,926,025.02
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	1,971,171,429.65	5,769,399.27	1,197,868,080.87	7,052,056.44	3,181,860,966.23

2. 期初账面价值	1,867,758,586.05	6,243,249.35	1,194,047,122.27	6,759,366.96	3,074,808,324.63
-----------	------------------	--------------	------------------	--------------	------------------

(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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
第六金加工车间	45,310,726.86	相关权证正在办理
核电砂铸件一车间	40,545,125.24	相关权证正在办理
2400 吨硅溶胶清理车间	31,445,590.10	相关权证正在办理
公租房	23,151,368.79	相关权证正在办理
12Mev 探伤室	15,360,177.83	相关权证正在办理
硅溶胶车间	8,995,494.29	相关权证正在办理
核电主泵车间	8,530,253.78	相关权证正在办理
机加工车间	1,880,309.06	相关权证正在办理
钴 60 探伤室	847,869.61	相关权证正在办理
危险品仓库	725,619.58	相关权证正在办理

其他说明：

适用 不适用

20、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
船舶和海洋工程装备关键设备核心部件产业化项目	326,473,412.97		326,473,412.97	110,696,076.35		110,696,076.35
航空发动机高温合金零部件项目	35,656,957.75		35,656,957.75	45,490,772.27		45,490,772.27
金属保温层及核燃料搁架项目	5,364,490.59		5,364,490.59	5,691,849.46		5,691,849.46
航空产业园项目	3,701,958.30		3,701,958.30			
中子吸收及屏蔽材料生产项目	1,748,828.28		1,748,828.28	46,965,986.58		46,965,986.58
金六车间附属工程	1,488,390.09		1,488,390.09			
硅溶胶生产线技改项目	45,000.00		45,000.00	226,459.43		226,459.43
重载车辆关键零部件技术研发创新中心项目				140,707,919.60		140,707,919.60
重大技术装备关键零部件制造项目				1,741,467.40		1,741,467.40
核电站核一级关键泵阀铸件产业化项目				7,557,867.75		7,557,867.75
高温合金和高性能零部件热处理工艺（热等静压）技术改造项目				245,000.00		245,000.00
合计	374,479,037.98		374,479,037.98	359,323,398.84		359,323,398.84

(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
船舶和海洋工程装备关键设备核心部件产业化项目	600,000,000.00	110,696,076.35	208,423,895.33	25,019,208.19	-32,372,649.48	326,473,412.97	54.13	52	6,787,298.42	1,800,000.00	1.2	贷款、其他
航空发动机高温合金零部件项目	100,000,000.00	45,490,772.27	13,239,499.81		23,073,314.33	35,656,957.75	58.74	80	1,520,053.77	700,000.00	0.93	贷款、其他
金属保温层及核燃料搁架项目	17,030,000.00	5,691,849.46	4,292,742.27	4,620,101.14		5,364,490.59	59.95	37	596,259.78			贷款、其他
航空产业园项目	800,000,000.00		3,701,958.30			3,701,958.30	0.46	0.1				贷款、其他
中子吸收及屏蔽材料生产项目	100,000,000.00	46,965,986.58	3,618,053.42	48,835,211.72		1,748,828.28	57.3	58				贷款、其他
金六车间附属工程	3,000,000.00		2,835,644.70	1,347,254.61		1,488,390.09	94.52	95				贷款、其他
重载车辆关键零部件技术研发创新中心项目	380,000,000.00	140,707,919.60	6,245,040.74	146,952,960.34			102.51	100	29,646,197.56			贷款、其他
重大技术装备关键零部件制造项目	334,000,000.00	1,741,467.40			1,741,467.40		78.22	100				募集资金

核电站核一级关键泵阀铸件产业化项目	9,000,000	7,557,867.75			7,557,867.75		96.85	100	879,268.99			贷款、其他
高温合金和高性能零部件热处理工艺(热等静压)技术改造项目	148,700,000.00	245,000.00	54,145.31	299,145.31			111.18	100				募集资金
合计	2,491,730,000.00	359,096,939.41	242,410,979.88	227,073,881.31		374,434,037.98			39,429,078.52	2,500,000.00	/	/

(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

21、工程物资

- 适用 不适用

22、固定资产清理

- 适用 不适用

23、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

24、油气资产

- 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	非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	292,267,853.88	15,815,449.98	51,587,634.48	359,670,938.34
2. 本期增加金额			1,053,812.97	1,053,812.97
(1) 购置			1,053,812.97	1,053,812.97
3. 本期减少金额			4,092,743.12	4,092,743.12
(1) 处置			4,092,743.12	4,092,743.12
4. 期末余额	292,267,853.88	15,815,449.98	48,548,704.33	356,632,008.19
二、累计摊销				
1. 期初余额	26,469,690.79	6,564,919.57	11,083,867.57	44,118,477.93
2. 本期增加金额	6,630,261.16	3,155,351.90	5,665,088.95	15,450,702.01
(1) 计提	6,630,261.16	3,155,351.90	5,665,088.95	15,450,702.01
3. 本期减少金额			4,092,743.12	4,092,743.12
(1) 处置			4,092,743.12	4,092,743.12
4. 期末余额	33,099,951.95	9,720,271.47	12,656,213.40	55,476,436.82
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	259,167,901.93	6,095,178.51	35,892,490.93	301,155,571.37
2. 期初账面价值	265,798,163.09	9,250,530.41	40,503,766.91	315,552,460.41

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 2.95%

(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	
高温合金等轴晶零件制备技术研究与应用		12,780,182.96				12,780,182.96
航空发动机和燃气轮机单晶及定向柱晶叶片控形控性技术研究与应用		4,485,871.50				4,485,871.50
涡轴发动机和小型直升机研发		80,314,080.94				80,314,080.94
合计		97,580,135.40				97,580,135.40

其他说明

1) 高温合金等轴晶零件制备技术研究与应用项目于 2017 年 7 月进入开发阶段。公司计划于 2018 年 8 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 2017 年 12 月 31 日，开发进度约为总开发量的 60%。

2) 航空发动机和燃气轮机单晶及定向柱晶叶片控形控性技术研究与应用项目于 2017 年 7 月进入开发阶段。公司计划于 2018 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 2017 年 12 月 31 日，开发进度约为总开发量的 55%。

3) 2016 年 4 月子公司应流铸造公司与德国 SBM Maschinen GmbH(以下简称 SBM 制造公司)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 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。项目于 2016 年 4 月进入开发阶段。公司计划于 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。截止 2017 年 12 月 31 日,开发进度约为总开发量的 30%。

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

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	17,100,000.00		3,800,000.00		13,300,000.00
合计	17,100,000.00		3,800,000.00		13,300,000.00

其他说明：

根据 2015 年 7 月子公司应流航源公司与中国航空发动机集团有限公司北京航空材料研究院(原名中国航空工业集团公司北京航空材料研究院)签订的技术合作协议,应流航源公司需分 5 次向中国航空工业集团公司北京航空材料研究院支付 10 年的专有技术许可使用费和生产线建设技术费用共计 3,800.00 万元,本期摊销 3,800,000.00 元。

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	50,969,558.77	7,646,656.31	44,602,080.75	6,698,040.86
可抵扣亏损	69,428,613.19	17,169,264.33	43,731,327.88	10,932,831.98
递延收益	99,489,156.97	15,179,705.93	56,236,907.98	8,435,536.19
合计	219,887,328.93	39,995,626.57	144,570,316.61	26,066,409.03

(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
可供出售金融资产公允价值变动	41,756,852.97	6,263,527.94	41,092,536.69	6,163,880.50
合计	41,756,852.97	6,263,527.94	41,092,536.69	6,163,880.50

(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	1,305,543.83	2,025,269.14
可抵扣亏损	10,841,574.17	6,792,048.73

合计	12,147,118.00	8,817,317.87
----	---------------	--------------

(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	6,668,876.75	6,668,876.75	
2020 年	122,646.34	122,646.34	
2021 年	525.64	525.64	
2022 年	4,049,525.44		
合计	10,841,574.17	6,792,048.73	/

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
项目投资款		69,473,668.50
未实现售后租回递延损失	4,419,825.79	5,090,935.99
合计	4,419,825.79	74,564,604.49

其他说明：

期初项目投资款系应流铸造公司向德国 SBM 公司支付的小型直升机及涡轴发动机项目投资款，本期将德国 SBM 公司纳入报表合并范围。

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	32,017,580.00	135,965,200.00
抵押借款	428,000,000.00	542,370,000.00
保证借款	1,081,056,716.97	440,000,000.00
信用借款	916,894,548.00	1,349,675,673.28
抵押及保证借款	78,023,000.00	
抵押及信用借款	78,023,000.00	
合计	2,614,014,844.97	2,468,010,873.28

(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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	71,464,280.00	65,255,000.00
合计	71,464,280.00	65,255,000.00

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	132,311,105.80	82,417,668.92
工程设备款	48,428,709.67	32,149,422.36
合计	180,739,815.47	114,567,091.28

(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	19,829,524.53	5,164,535.94
合计	19,829,524.53	5,164,535.94

(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	38,592,061.63	332,348,826.52	336,281,439.37	34,659,448.78
二、离职后福利-设定提存计划	3,355,682.23	27,586,297.69	27,154,007.92	3,787,972.00
合计	41,947,743.86	359,935,124.21	363,435,447.29	38,447,420.78

(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	38,569,540.72	301,909,274.22	305,862,374.22	34,616,440.72
二、职工福利费		6,938,642.67	6,938,642.67	
三、社会保险费		13,101,621.28	13,095,215.32	6,405.96
其中: 医疗保险费		10,457,799.25	10,451,975.65	5,823.60
工伤保险费		1,870,631.21	1,870,514.73	116.48
生育保险费		773,190.82	772,724.94	465.88
四、住房公积金		7,168,309.00	7,168,309.00	
五、工会经费和职工教育经费	22,520.91	3,230,979.35	3,216,898.16	36,602.10
合计	38,592,061.63	332,348,826.52	336,281,439.37	34,659,448.78

(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	3,355,682.23	27,129,028.09	26,697,204.20	3,787,506.12
2、失业保险费		457,269.60	456,803.72	465.88
合计	3,355,682.23	27,586,297.69	27,154,007.92	3,787,972.00

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	1,620,141.07	
企业所得税	8,796,092.31	4,937,464.49
个人所得税	1,747,775.00	384,746.86
城市维护建设税	224,183.60	904,178.49
房产税	4,360,881.07	2,796,373.89
土地使用税	2,961,156.58	2,030,465.08
教育费附加	40,649.98	428,716.50
地方教育附加	27,099.96	267,829.57
水利建设基金	119,392.48	1,077,947.83
其他	487,442.30	419,065.26
合计	20,384,814.35	13,246,787.97

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	1,023,120.14	1,548,834.72
短期借款应付利息	2,565,505.61	3,151,483.91
利随本清的借款利息	5,367,401.21	
信用证贴现息	5,358,234.44	
合计	14,314,261.40	4,700,318.63

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

40、应付股利

□适用 √不适用

41、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	3,733,361.90	3,060,955.77
应付暂收款	9,042,510.37	2,557,592.99
应付技术服务费	15,200,000.00	15,200,000.00
合计	27,975,872.27	20,818,548.76

(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

42、持有待售负债

 适用 不适用

43、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	157,000,000.00	284,000,000.00
合计	157,000,000.00	284,000,000.00

44、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

45、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	300,545,452.00	681,816.00
信用借款	340,000,000.00	469,000,000.00
合计	640,545,452.00	469,681,816.00

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

长期借款利率区间期末长期借款年利率在 1.2000%至 4.9875%之间

46、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

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、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	56,236,907.98	53,788,700.00	10,536,451.01	99,489,156.97	与资产相关的政府补助
未实现售后租回递延收益	2,560,914.70		502,942.04	2,057,972.66	未实现递延收益
合计	58,797,822.68	53,788,700.00	11,039,393.05	101,547,129.63	

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

2017 年年度报告

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	期末余额	与资产相关/与收益相关
加氢阀门铸件项目补贴	14,505,333.24	20,980,000.00	2,766,166.69	32,719,166.55	与资产相关
战新基地投资补贴		22,700,000.00	2,270,000.04	20,429,999.96	与资产相关
研发购置仪器设备补助	9,523,022.48	7,516,000.00	1,320,468.33	15,718,554.15	与资产相关
核一级关键泵阀铸件产业化补助	9,918,333.32		1,100,000.04	8,818,333.28	与资产相关
购国产设备退增值税递延收益	8,536,565.86		1,531,579.56	7,004,986.30	与资产相关
固定资产投资补助	6,314,419.92		902,060.04	5,412,359.88	与资产相关
创新型省份建设专项资金	4,135,483.26	417,000.00	532,175.08	4,020,308.18	与资产相关
公租房投资补助	3,303,749.90		88,100.04	3,215,649.86	与资产相关
借转补类新引进项目补助资金		2,175,700.00	25,901.19	2,149,798.81	与资产相关
合计	56,236,907.98	53,788,700.00	10,536,451.01	99,489,156.97	

其他说明：

适用 不适用

政府补助本期计入当期损益金额情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、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						433,754,341

54、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

55、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）	1,568,566,378.25			1,568,566,378.25
合计	1,568,566,378.25			1,568,566,378.25

56、库存股

适用 不适用

57、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	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			期转入损益				
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	36,060,316.96	7,381,636.16		99,647.44	7,289,820.67	-7,831.95	43,350,137.63
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益	34,928,656.19	664,316.28		99,647.44	564,668.84		35,493,325.03
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	1,131,660.77	6,717,319.88			6,725,151.83	-7,831.95	7,856,812.60
其他综合收益合计	36,060,316.96	7,381,636.16		99,647.44	7,289,820.67	-7,831.95	43,350,137.63

58、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	5,605,284.89	8,587,825.04	2,382,803.68	11,810,306.25
合计	5,605,284.89	8,587,825.04	2,382,803.68	11,810,306.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、安全监管总局《关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知》(财企〔2012〕16号)的规定，本公司及应流铸造公司、应流铸业公司、应流航源公司、应流久源公司及嘉远制造公司本期依据机械制造行业的标准采用超额累退比率(2.00%-0.10%)计提安全生产费8,587,825.04元，本期共计使用2,382,803.68元。

59、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	53,543,222.65	3,284,786.40		56,828,009.05
合计	53,543,222.65	3,284,786.40		56,828,009.05

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按母公司本期实现净利润的 10%提取法定盈余公积。

60、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	667,075,524.34	642,866,732.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	60,172,662.91	54,682,512.52
减：提取法定盈余公积	3,284,786.40	4,448,459.72
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	17,350,173.64	26,025,260.46
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	706,613,227.21	667,075,524.34

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√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	1,349,347,017.77	919,292,453.54	1,259,251,722.99	901,227,915.60
其他业务	25,417,452.15	11,629,097.38	16,168,140.74	4,778,218.38
合计	1,374,764,469.92	930,921,550.92	1,275,419,863.73	906,006,133.98

62、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
营业税		61,737.95
城市维护建设税	5,593,161.84	5,663,258.41
教育费附加	2,708,840.68	2,744,687.86
地方教育附加	1,732,351.73	1,683,020.45
房产税	13,761,949.88	7,094,912.82
城镇土地使用税	9,332,360.68	5,423,556.14
印花税	2,122,641.69	1,644,790.20
车船使用税	52,386.00	12,780.40
合计	35,303,692.50	24,328,744.23

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月房产税、城镇土地使用税、车船使用税、印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列于“管理费用”项目。

63、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
市场服务费	16,220,857.75	14,523,047.25
职工薪酬	13,855,218.02	11,121,666.31
运输装卸费	9,177,275.53	10,580,208.04
办公费	4,907,046.10	6,361,653.73
业务招待费	3,029,897.47	2,031,800.24
交通差旅费	1,701,146.47	856,145.04
合计	48,891,441.34	45,474,520.61

64、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	56,596,804.77	38,971,464.01
研究开发费	48,477,650.82	45,440,692.09
折旧及摊销	33,086,012.30	18,318,817.55
办公费	12,278,788.79	10,786,459.76
业务招待费	9,670,190.58	13,737,345.56
中介咨询费	6,189,211.87	7,639,755.24
交通差旅费	5,087,963.62	3,353,949.37
广告宣传费	1,991,041.61	1,374,082.03
税费	1,735,812.20	7,064,154.84
开办费		2,392,403.12
其他	5,666,198.67	5,650,277.09
合计	180,779,675.23	154,729,400.66

65、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	111,491,219.49	102,952,510.85
减：利息收入	-4,659,526.57	-4,677,492.55
汇兑损失	26,201,783.25	20,621,888.95
减：汇兑收益	-13,885,468.85	-31,911,061.82
贴现息	11,425,262.26	
手续费及其他	11,698,475.74	6,745,412.28
未确认融资费用摊销		173,620.92
合计	142,271,745.32	93,904,878.63

66、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	5,647,752.71	8,829,212.63
合计	5,647,752.71	8,829,212.63

67、公允价值变动收益

□适用 √不适用

68、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
权益法核算的长期股权投资收益	326,548.57	
可供出售金融资产等取得的投资收益	913,159.81	2,380,203.50
合计	1,239,708.38	2,380,203.50

69、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		4,208.47	
其中：固定资产处置利得		4,208.47	
政府补助		10,420,300.05	
其他	232,451.48	118,828.41	232,451.48
合计	232,451.48	10,543,336.93	232,451.48

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
新型工业化发展政策补贴	287,400.00	与收益相关
稳岗补贴	397,817.00	与收益相关
职工技能鉴定补助	47,400.00	与收益相关
特支计划奖金		与收益相关
引进国外人才项目经费		与收益相关
多层次人才扶持补助款		与收益相关
递延收益摊销	6,342,383.05	与资产相关
研发设备补助	965,900.00	与收益相关
外贸补贴资金	601,800.00	与收益相关
光伏补贴	400,000.00	与收益相关
招商引资奖励	285,000.00	与收益相关
科技创新补助	258,000.00	与收益相关
创新型省份建设专项资金	247,000.00	与收益相关

企业标准化工作奖励	190,000.00	与收益相关
实用新型、专利奖励	163,600.00	与收益相关
培训补贴款	158,000.00	与收益相关
污染减排先进单位	30,000.00	与收益相关
创新驱动发展专项资金补助	26,000.00	与收益相关
商务表彰奖金	20,000.00	与收益相关
合计	10,420,300.05	/

其他说明：

适用 不适用

70、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		109,786.08	
其中：固定资产处置损失		109,786.08	
对外捐赠	493,500.00	463,500.00	493,500.00
其他	1,258.33	150,000.00	1,258.33
合计	494,758.33	723,286.08	494,758.33

71、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	16,916,293.33	13,970,503.01

递延所得税费用	-13,929,217.54	-10,683,716.90
合计	2,987,075.79	3,286,786.11

(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	59,435,892.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,915,383.87
子公司适用不同税率的影响	-3,491,923.35
调整以前期间所得税的影响	-8,332.01
非应税收入的影响	-185,956.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,122,770.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	194,349.79
研发费加计扣除的影响	-5,559,217.01
所得税费用	2,987,075.79

其他说明:

□适用 √不适用

72、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之其他综合收益说明。

73、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
票据保证金收回	109,869,104.97	47,336,200.00
政府补贴及其他营业外收入	16,702,937.44	4,196,745.41
往来款	13,908,571.19	644,762.97
利息收入	4,659,526.57	4,677,492.55
合计	145,140,140.17	56,855,200.93

(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	94,092,457.54	69,493,732.70
市场服务费	16,220,857.75	14,523,047.25
办公费	15,660,980.29	17,148,113.49
业务招待费	12,700,088.05	15,769,145.80
手续费及其他	11,698,475.74	6,445,412.28
运输装卸费	9,177,275.53	10,580,208.04
中介咨询费	6,189,211.87	7,639,755.24
交通差旅费	6,789,110.09	4,210,094.41
往来款		33,050,001.40
其他	8,151,998.61	10,821,717.07
合计	180,680,455.47	189,681,227.68

(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
固定资产投资补助	53,788,700.00	11,137,000.00

取得子公司收到的现金净额		14,742,214.23
合计	53,788,700.00	25,879,214.23

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定向增发付现费用		2,313,744.34
合计		2,313,744.34

74、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	56,448,816.65	53,426,709.93
加：资产减值准备	5,647,752.71	8,829,212.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	160,054,553.64	121,478,225.97
无形资产摊销	15,446,771.21	12,440,941.36
长期待摊费用摊销	1,866,666.68	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）		-2,366,268.70
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		105,577.61
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	123,807,533.89	91,836,958.90
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,239,708.38	-2,380,203.50
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,929,217.54	-10,683,716.90
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	99,647.44	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-190,178,962.08	-3,654,375.93
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-33,522,496.52	-193,041,415.78
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-9,839,061.37	-144,239,674.08
其他	6,205,021.36	
经营活动产生的现金流量净额	120,867,317.69	-64,448,028.49
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	657,737,059.21	629,172,438.49
减：现金的期初余额	629,172,438.49	743,674,722.67
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	28,564,620.72	-114,502,284.18

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	765,010.00

德国 SBM 公司	765,010.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	39,415.00
德国 SBM 公司	39,415.00
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	725,595.00

(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	657,737,059.21	629,172,438.49
其中：库存现金	359,708.55	355,992.65
可随时用于支付的银行存款	657,377,350.66	628,816,445.84
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	657,737,059.21	629,172,438.49
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

期末其他货币资金 56,206,085.27 元,系用于开具银行承兑汇票的保证金存款 35,732,140.00 元,用于开具信用证的保证金存款 18,634,865.27 元,以及用于开立履约保函的保证金存款 1,839,080.00 元,不属于现金及现金等价物。

75、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

76、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	56,206,085.27	保证金
固定资产	299,125,460.33	借款抵押
无形资产	31,040,199.34	借款抵押
应收账款	36,216,780.27	借款质押
合计	422,588,525.21	/

77、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	8,273,392.38	6.5342	54,060,000.49
欧元	873,542.49	7.8023	6,815,640.56
英镑	117,440.73	8.7792	1,031,035.65
澳元	23.06	5.0928	117.44
应收账款			

其中：美元	34,514,331.67	6.5342	225,523,546.00
欧元	4,731,894.57	7.8023	36,919,661.02
英镑	110,828.88	8.7792	972,988.90
澳元	1,128,521.97	5.0928	5,747,336.69
外币核算-短期借款			
美元	36,840,000.00	6.5342	240,719,928.00
欧元	20,000,000.00	7.8023	156,046,000.00
外币核算-应付账款			
英镑	1,246,388.62	8.7792	10,942,294.96
美元	45,155,381.78	6.5342	295,054,295.61
欧元	12,886,005.86	7.8023	100,540,483.52

(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

78、套期

适用 不适用

79、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
加氢阀门铸件项目补贴	20,980,000.00	其他收益	2,766,166.69
战新基地投资补贴	22,700,000.00	其他收益	2,270,000.04
研发购置仪器设备补助	7,516,000.00	其他收益	1,320,468.33
创新型省份建设专项资金	417,000.00	其他收益	532,175.08

借转补类新引进项目补助资金	2,175,700.00	其他收益	25,901.19
重大新兴产业专项补助	7,017,900.00	其他收益	7,017,900.00
实用新型、专利奖励	2,881,000.00	其他收益	2,881,000.00
企业标准化工作奖励	2,720,000.00	其他收益	2,720,000.00
科技创新补助	1,366,200.00	其他收益	1,366,200.00
新型工业化发展政策补贴	1,177,500.00	其他收益	1,177,500.00
对外投资合作专项资金补助	487,000.00	其他收益	487,000.00
职工技能鉴定、培训补助	420,850.00	其他收益	420,850.00
稳岗补贴	376,893.00	其他收益	376,893.00
特支计划奖金	100,000.00	其他收益	100,000.00
工业增效升级奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	326,085.00	其他收益	326,085.00

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

本期计入当期损益的政府补助金额为 27,509,879.01 元。

80、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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
德国 SBM 公司	2017 年 6 月	765,010.00	100.00	直接出资	2017.6.1	财产交接		-2,901,077.73

其他说明：

2017 年 6 月，本公司收购了 SBM 制造公司合计所持德国 SBM 公司的 100% 股权。双方于 2017 年 5 月 31 日办妥标的股权的过户变更手续，并办理了财产交接手续。截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司已支付股权转让款 10 万欧元。本公司自 2017 年 6 月 1 日起，将德国 SBM 公司纳入合并范围。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	德国 SBM 公司
--现金	765,010.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	765,010.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-749,971.87
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,514,981.87

其他说明：

德国 SBM 公司不发生生产经营活动，其主要作为涡轴发动机和小型直升机研发活动在德国境内的载体，故将合并成本大于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额 1,514,981.87 元记入开发支出。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	德国 SBM 公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	94,909,558.81	94,909,558.81
货币资金	39,415.00	39,415.00
固定资产	7,011,659.69	7,011,659.69
在建工程	20,934,449.77	20,934,449.77
开发支出	66,924,034.35	66,924,034.35
负债：	95,659,430.68	95,659,430.68
应付款项	46,110.12	46,110.12
其他非流动负债	95,613,320.56	95,613,320.56
净资产	-749,871.87	-749,871.87
减：少数股东权益		
取得的净资产	-749,871.87	-749,871.87

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(6). 其他说明：

□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
德国 SBM 公司	德国肯普腾	德国肯普腾	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
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	北京	北京	制造业		100.00	投资设立
北京应流航空公司	六安	六安	制造业		100.00	投资设立
德国 SBM 公司	德国肯普腾	德国肯普腾	制造业		100.00	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%	874,628.64	3,319,430.00	39,939,894.61
应流久源公司	41.00%	-4,372,500.02		33,094,311.71

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	384,857,704.53	50,282,879.16	435,140,583.69	350,780,111.38	27,622.51	350,807,733.89	361,447,781.77	55,417,469.75	416,865,251.52	331,734,372.20	138,110.71	331,872,482.91
应流久源公司	16,976,853.18	96,813,649.31	113,790,502.49	30,922,870.24	2,149,798.81	33,072,669.05	26,529,475.44	95,781,658.51	122,311,133.95	30,942,190.22		30,942,190.22

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	474,960,211.58	1,323,783.18	1,307,799.60	42,367,853.99	454,612,573.37	3,396,064.02	3,461,583.61	-3,535,762.55
应流久源公司	19,086,677.63	-10,664,634.16	-10,664,634.16	6,213,083.69	2,175,314.91	-7,121,643.79	-7,121,643.79	-11,274,394.05

(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

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
天津航宇公司	中国天津	中国天津	制造业		45.86	权益法核算

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	天津航宇公司	天津航宇公司
流动资产	27,712,809.56	
非流动资产	64,975,054.87	
资产合计	92,687,864.43	
流动负债	28,910,769.12	
非流动负债	5,561,385.48	
负债合计	34,472,154.60	
少数股东权益	26,696,900.33	
归属于母公司股东权益	31,518,809.50	
按持股比例计算的净资产份额	26,696,900.33	

调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	35,416,720.29	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	49,463,655.77	
净利润	2,945,689.79	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,945,689.79	
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款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 2017 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 27.79% (2016 年 12 月 31 日：25.25%) 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	13,903,925.00				13,903,925.00
小 计	13,903,925.00				13,903,925.00

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	27,515,621.91				27,515,621.91
小 计	27,515,621.91				27,515,621.91

(二) 流动风险

流动风险，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	3,411,560,296.97	3,532,174,124.17	2,847,750,318.02	591,298,806.15	93,125,000.00

行借款					
应付票据	71,464,280.00	71,464,280.00	71,464,280.00		
应付账款	180,739,815.47	180,739,815.47	180,739,815.47		
应付利息	14,314,261.40	14,314,261.40	14,314,261.40		
其他应付款	27,975,872.27	27,975,872.27	27,975,872.27		
小计	3,706,054,526.11	3,826,668,353.31	3,142,244,547.16	591,298,806.15	93,125,000.00

(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	2,937,692,689.28	3,046,586,298.80	2,526,432,230.47	88,071,103.48	432,082,964.85
应付票据	65,255,000.00	65,255,000.00	65,255,000.00		
应付账款	114,567,091.28	114,567,091.28	114,567,091.28		
应付利息	4,700,318.63	4,700,318.63	4,700,318.63		
其他应付款	20,818,548.76	20,818,548.76	20,818,548.76		
一年内到期的非流动负债	284,000,000.00	292,314,445.83	292,314,445.83		
小 计	3,427,033,647.95	3,544,241,703.30	3,024,087,634.97	88,071,103.48	432,082,964.85

(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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2017年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币527,000,000.00元(2016年12月31日：人民币398,000,000.00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1,168,333.33元，净利润减少/增加人民币1,168,333.33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见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
（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）可供出售金融资产	53,556,852.97			53,556,852.97
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	53,556,852.97			53,556,852.97
（3）其他				
（三）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				
（四）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	53,556,852.97			53,556,852.97
（五）交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
（六）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

2017年12月31日，徽商银行港股收盘价为港币4.28元/股，按当日港币兑换人民币汇率折算后为3.58元/股，本公司持有的徽商银行权益投资2017年12月31日的每股公允价值以H股收盘价计量。

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	30.60	30.60
------------------	----	------	---------------	-------	-------

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 1.802% 的股份，间接控制本公司 36.931% 的股份，合计控制本公司 38.733% 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

其他说明

韩安云系杜应流之配偶

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：万元 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
应流投资公司、 杜应流、韩安云	20,000.00	2017.4.6	2019.10.23	否
应流投资公司、 杜应流	22,500.00	2017.1.12	2018.12.17	否
杜应流、韩安云	9,000.00	2017.1.22	2018.1.22	否
杜应流	75,797.19	2017.5.31	2019.10.31	否
应流投资公司	10,880.78	2017.8.11	2018.9.1	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	400.65	378.40

(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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	拟收购天津航宇 60%股份		

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	18,217,682.32
-----------	---------------

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

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

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：

1. 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	865,146,043.97	484,200,973.80	1,349,347,017.77
主营业务成本	576,230,542.28	343,061,911.26	919,292,453.54

2. 地区分类

项 目	境内	境外	合 计
主营业务收入	436,239,288.34	913,107,729.43	1,349,347,017.77
主营业务成本	284,825,014.53	634,467,439.01	919,292,453.54

(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

本公司收到中国银行间市场交易商协会《接受注册通知书》(中市协注〔2017〕CP163号)，接受公司短期融资券注册金额为5亿元，注册额度自本通知书落款之日(2017年9月21日)起2年内有效，由兴业银行股份有限公司主承销。

本公司收到中国银行间市场交易商协会《接受注册通知书》(中市协注〔2017〕MTN540号)，接受公司中期票据注册金额为10亿元，注册额度自本通知书落款之日(2017年9月21日)起2年内有效，由中国建设银行股份有限公司主承销。

应流航源公司2018年一月收到中央军委装备发展部颁发的《装备承制单位注册证书》(证书编号:17B0S04018)，有效期至2023年1月。

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 应收账款分类披露:**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,105,202,562.73	100.00	31,436,958.87	2.84	1,073,765,603.86	635,658,916.83	100.00	30,982,970.21	4.87	604,675,946.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	1,105,202,562.73	/	31,436,958.87	/	1,073,765,603.86	635,658,916.83	/	30,982,970.21	/	604,675,946.62

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	367,517,028.40	18,375,851.43	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	367,517,028.40	18,375,851.43	5.00
1 至 2 年	21,235,043.41	2,123,504.34	10.00
2 至 3 年	9,628,866.17	1,925,773.23	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	4,121,048.49	2,060,524.24	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	6,951,305.63	6,951,305.63	100.00
合计	409,453,292.10	31,436,958.87	7.68

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	695,749,270.63		
小计	695,749,270.63		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 453,988.66 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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

(4). 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 699,667,984.11 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 63.31%，相应计提的坏账准备合计数为 1,278,471.71 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 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**(1). 其他应收款分类披露：**

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	794,755,035.49	100.00	250,155.81	0.03	794,504,879.68	1,449,888,351.21	100.00	535,714.73	0.04	1,449,352,636.48
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	794,755,035.49		250,155.81	0.03	794,504,879.68	1,449,888,351.21		535,714.73		1,449,352,636.48

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	325,778.31	16,288.92	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	325,778.31	16,288.92	5.00
1 至 2 年	238,668.90	23,866.89	10.00
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年	210,000.00	210,000.00	100.00
5 年以上			
合计	774,447.21	250,155.81	32.30%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	793,980,588.28		
小计	793,980,588.28		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-285,558.92 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(4). 其他应收款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
------	--------	--------

内部往来	793,980,588.28	1,442,564,056.53
应收暂付款	360,442.58	6,024,904.77
押金保证金	210,000.00	930,000.00
备用金	204,004.63	369,389.91
合计	794,755,035.49	1,449,888,351.21

(5). 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
中国核电工程有限公司	押金	700,000.00	1年以内	18.19	35,000.00
国核工程有限公司	押金	420,000.00	1年以内	10.92	21,000.00
合肥燃气集团有限公司	押金	210,000.00	4年以上	5.46	210,000.00
中国石化国际事业有限公司南京招标中心	押金	100,772.00	1年以内	2.62	5,038.60
国网安徽省电力公司六安市城郊供电公司	押金	84,000.00	1年以内	2.18	4,200.00
合计	/	1,514,772.00	/	39.37	275,238.60

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 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	1,338,902,093.15		1,338,902,093.15	738,902,093.15		738,902,093.15
对联营、合营企业投资	35,416,720.29		35,416,720.29			
合计	1,374,318,813.44		1,374,318,813.44	738,902,093.15		738,902,093.15

(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	676,314,850.31	600,000,000.00		1,276,314,850.31		
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		
合计	738,902,093.15	600,000,000.00		1,338,902,093.15		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
天津航空宇公司		35,090,171.72		326,548.57							35,416,720.29
小计		35,090,171.72		326,548.57							35,416,720.29
合计		35,090,171.72		326,548.57							35,416,720.29

4、营业收入和营业成本：

√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	1,168,192,480.49	873,826,333.37	1,214,552,223.68	994,319,611.35
其他业务	348,480,954.85	345,456,854.64	312,474,043.18	307,316,215.91
合计	1,516,673,435.34	1,219,283,188.01	1,527,026,266.86	1,301,635,827.26

5、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
权益法核算的长期股权投资收益	326,548.57	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	913,159.81	2,380,203.50
合计	1,239,708.38	2,380,203.50

6、其他

□适用 √不适用

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		
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）	27,509,879.01	
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-262,306.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-4,965,553.04	
少数股东权益影响额	-2,354,718.23	
合计	19,927,300.89	

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	2.16	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.44	0.09	0.09

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：2018 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用