



江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

2015 年年度报告

2016-024

2016 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人季伟、主管会计工作负责人达云飞及会计机构负责人(会计主管人员)冒鑫鹏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

(1) 人才风险

随着公司的持续发展，公司资产和经营规模不断扩大，出现了一些全新的业务，相应的组织机构也发生变化，与之相对应，公司对研发、生产、销售、管理等方面高层次人才的需求也在持续增加。在当前公司进行产品结构调整及技术升级转型的背景下，如果公司未来出现人才结构不合理，人员的能力和素质不能达到公司可持续经营的要求或者公司的关键岗位人才流失等情况，公司会面临严峻的人才短缺的不利状况，这将制约公司进一步发展。鉴于上述风险，公司制定了系统的人才引进、培养、留用和激励制度，加强技术研发团队、营销团队、管理团队的建设，并将人才培养纳入绩效考核指标中，明确中高层领导在人才队伍建设方面的要求，不断培养和吸引优秀人才，规避公司发展过程中出现人才短缺风险。

(2) 应收账款风险

按照流体机械产品行业的惯例，公司产品验收合格后一般用合同金额的

10%货款作为质保金，于项目工程整体安装调试并经检验合格后 1-2 年内收回。同时，公司的部分客户付款审批流程时间较长，从申请付款到最终收到款项的时间跨度较长，由于结算周期较长，导致公司的应收账款周转速度较慢，应收账款余额较大，若公司客户出现经营不善，不能及时还款，公司可能存在发生坏账的风险。为规避应收账款的风险，公司注重挖掘各行业具有雄厚资金实力和优良资信记录的优质客户，并与其建立长期合作关系，保证公司应收账款能够及时的收回。此外公司还采取了明确信用审批权限，严格规范信用审批程序，强化应收账款管理，加大应收账款责任制实施力度，增强了对业务人员在回款工作方面的考评要求。加强与客户之间的沟通，加快回款的速度，降低公司的财务费用，提高资金的使用效率。

（3）并购整合风险

根据公司发展需求，公司并购业务逐步展开，在并购整合过程中，尽管公司对交易对方的发展前景、盈利预测等进行了合理估计，但是由于经营实际及管理模式、人事变动等多种因素影响，可能导致并购结果未达预期。为此，公司将结合实际情况，进一步规范经营管理流程，持续改进或优化运营机制，提升经营管理水平，以更好地实现有效整合，发挥协同效应；同时紧密关注标的公司发展中所遇到的风险，加强业务协同、财务管控的力度，维护上市公司股东权益。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 209000000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.17 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 管理层讨论与分析.....	13
第五节 重要事项.....	31
第六节 股份变动及股东情况.....	43
第七节 优先股相关情况.....	49
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	50
第九节 公司治理.....	57
第十节 财务报告.....	62
第十一节 备查文件目录.....	163

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或股份公司、金通灵	指	江苏金通灵流体机械科技股份有限公司
公司章程或章程	指	江苏金通灵流体机械科技股份有限公司章程
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
律师事务所、律师	指	北京市天银律师事务所
会计师事务所、会计师	指	中汇会计师事务所有限公司
装备制造业	指	为满足国民经济各部门发展和国家安全需要而制造各种技术装备的产业总称。按照国民经济行业分类，其产品范围包括机械、电子和兵器工业中的投资类制成品，分属于金属制品业、通用装备制造业、专用设备制造业、交通运输设备制造业、电器装备及器材制造业、电子及通信设备制造业、仪器仪表及文化办公用装备制造业 7 个大类 185 个小类。
服务型制造业	指	制造与服务相融合的新产业形态，是新的先进制造模式。它是为了实现制造价值链中各利益相关者的价值增值，通过产品和服务的融合、客户全程参与、企业相互提供生产性服务和 service 性生产，实现分散化制造资源的整合和各自核心竞争力的高度协同，达到高效创新的一种制造模式。
流体机械	指	以流体为工作介质来转换能量的机械
新型工业化	指	科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的工业化
Pa	指	帕斯卡，是国际单位制(SI)的压强单位，1Pa 等于一牛顿/平方米
MW	指	兆瓦，即 100 千瓦，功率单位
离心风机	指	利用叶轮旋转产生离心力，提高气体压力并排送气体的机械，包括离心通风机、离心鼓风机以及高压离心鼓风机。风压小于 15,000Pa 为离心通风机，风压在 15,000Pa — 35,000Pa 为离心鼓风机，35,000Pa — 100,000Pa 为高压离心鼓风机
大型离心风机	指	风机叶轮直径 1,800mm 以上的离心风机
高压离心鼓风机	指	风压在 35,000Pa—100,000Pa 的离心风机，包括多级高压离心鼓风机和单级高速离心鼓风机
多级高压离心鼓风机	指	通过多级叶轮对气体做功而产生压力的高压离心鼓风机

单级高速离心鼓风机	指	通过一级叶轮高速旋转对气体做功而产生压力的高压离心鼓风机
通用离心风机	指	风机叶轮直径 1,800mm 以下的离心风机
余热回收	指	回收没有被利用的多余、废弃热能,并将其再次投入使用,达到节能目的
新型干法水泥	指	新型干法旋窑水泥熟料生产线,其生产以悬浮预热器和窑外分解技术为核心,采用新型原料、燃料均化和节能粉磨技术及装备,全线采用计算机集散控制,具有高效、优质、低耗、环保等特点
蒸汽轮机	指	将蒸汽的热能转换成涡轮转动的机械能的机械
太阳能光热发电	指	利用大规模阵列抛物或碟形镜面收集太阳热能,通过换热装置提供蒸汽,利用蒸汽轮机和发电机,将光能和热能转换成电能。
生物质发电	指	生物质发电是利用生物质所具有的生物质能进行的发电,是可再生能源发电的一种,包括农林废弃物直接燃烧发电、农林废弃物气化发电、垃圾焚烧发电、垃圾填埋气发电、沼气发电。
小型离心压缩机	指	一种叶片旋转式离心式压缩机,输送介质为洁净空气、氮气等惰性气体,流量范围 50-1000m ³ /min,排气压力在 0.7~2MPa,通常采用 1-6 级叶轮单轴或多轴串接工作,适用于大中流量、中低压力的场合。主要用作空气分离、工艺流程空气、仪表空气、气体输送、空气动力等。广泛应用于钢铁、石油化工、造船、汽车及电力等领域,是众多行业的关键配套设备和辅助设备。
制冷压缩机	指	一种叶片旋转式离心式压缩机,有单级、双级、多级等结构型式适用于大制冷量,一般都在 10~30 万大卡/时,用于空调的离心式制冷压缩机和化工生产中。
蒸汽压缩机	指	一种叶片旋转式离心式压缩机,采用单级或多级叶轮串接,用于蒸汽再压缩系统,输送介质为饱和水蒸气,蒸汽压缩量在 5-100t/h,温升 8-25℃,主要用作蒸发、结晶系统的蒸汽循环压缩,广泛应用于制药、化工、食品添加剂、饮料、海水淡化、天然气开采的蒸发系统。
二氧化碳压缩机	指	一种叶片旋转式离心式压缩机,采用多轴多级叶轮串接,输送介质为二氧化碳,流量范围 50-1600m ³ /min,压升 2-12MPa。是化肥生产、碳回收、制冷系统等领域的关键设备。
磁悬浮高速离心鼓风机	指	一种叶片旋转式离心式鼓风机,采用永磁同步高速电机直接驱动,转速 8000-30000 转/分,转子采用磁悬浮控制技术,流量 100-1000m ³ /min,压升 30-120kPa,主要应用于污水处理、脱硫氧化、工艺吹氧、高压鼓风等系统。输送介质为洁净空气、氮气等惰性气体。
大流量高速离心鼓风机	指	一种叶片旋转式双侧吸气离心式鼓风机,转速 4000-15000 转/分,转子采用齿轮增速,油膜润滑技术,流量 1000-6000m ³ /min,压升 30-100kPa,主要应用于污水处理、工艺吹氧、高压鼓风、煤气加压、煤气回收等系统。
高压流化多级离心鼓风机	指	由电机直联驱动,气体通过单轴上的两个或多个离心式叶轮串联连续加压,流量范围 20-3000m ³ /min,压升风压为 15kPa-200kPa,用于电厂 CFB 循环流化床流化鼓风,还可用于选煤跳汰机配套,高炉、焦

		炉煤气、加压输送，及污水处理的鼓风曝气，化工气体的回收、加压输送等。
特殊气体用多级离心鼓风机	指	由电机直联驱动，气体通过单轴上的两个或多个离心式叶轮串联连续加压，流量范围 20-3000m ³ /min，压升风压为 15kPa-200kPa，采用碳环、气体或水密封结构，可用于输送有毒、有害、腐蚀、爆炸及化工混合气体。常用于化工工业、石油气加压输送，及废气气体的回收等。
气悬浮鼓风机	指	一种叶片旋转式离心式鼓风机机,采用永磁无刷超高速电机直接驱动，转速 8000-100000 转/分，转子采用空气悬浮控制技术，流量 30-200m ³ /min，压升 30-120kPa，主要应用于污水处理、石油化工、燃烧炉、喷涂等系统。输送介质为洁净空气、氮气等惰性气体。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	金通灵	股票代码	300091
公司的中文名称	江苏金通灵流体机械科技股份有限公司		
公司的中文简称	金通灵		
公司的外文名称（如有）	JiangSu Jin Tong Ling Fluid Machinery Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	JTL		
公司的法定代表人	季伟		
注册地址	南通市钟秀中路 135 号		
注册地址的邮政编码	226001		
办公地址	南通市钟秀中路 135 号		
办公地址的邮政编码	226001		
公司国际互联网网址	www.jtlfans.com		
电子信箱	dsh@jtlfans.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈树军	颜天宝
联系地址	南通市钟秀中路 135 号	南通市钟秀中路 135 号
电话	0513-85198488	0513-85198488
传真	0513-85198488	0513-85198488
电子信箱	dsh@jtlfans.com	dsh@jtlfans.com

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	中国杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 6 层
签字会计师姓名	朱广明、陈艳

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	902,525,213.01	856,701,777.78	5.35%	703,666,588.28
归属于上市公司股东的净利润（元）	33,273,964.13	13,974,059.06	138.11%	2,546,002.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	28,798,031.00	11,759,734.69	144.89%	-5,536,524.45
经营活动产生的现金流量净额（元）	57,315,480.44	-7,788,567.40	835.89%	-36,672,261.99
基本每股收益（元/股）	0.16	0.07	128.57%	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.16	0.07	128.57%	0.01
加权平均净资产收益率	4.03%	1.74%	2.29%	0.32%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额（元）	2,132,617,861.59	1,875,841,972.55	13.69%	1,614,295,583.28
归属于上市公司股东的净资产（元）	842,592,597.63	811,261,144.17	3.86%	799,190,411.18

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	206,171,986.05	236,767,805.07	236,389,615.97	223,195,805.92
归属于上市公司股东的净利润	9,823,262.54	11,020,766.28	9,626,540.30	2,803,395.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,341,268.03	10,794,600.48	8,239,216.96	422,945.53
经营活动产生的现金流量净额	-23,104,591.20	12,722,378.61	-3,575,594.65	71,273,287.68

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-468,513.32	-163,886.74	-15,202.68	
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）	5,826,425.83	2,940,504.82	8,903,712.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,377.08	-85,081.64	626,496.01	
减：所得税影响额	819,399.93	427,867.87	1,432,603.90	
少数股东权益影响额（税后）	55,202.37	49,344.20	-125.37	
合计	4,475,933.13	2,214,324.37	8,082,526.80	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司主要产品有高效离心空气压缩机、离心蒸汽压缩机、单级压缩机、磁悬浮单级压缩机、新型高效蒸汽轮机、涡轮喷气发动机、无人靶机、多级高压离心鼓风机、大型工业鼓风机等多种规格的高端流体机械产品，广泛应用于污水处理、脱硫脱硝、食品发酵、MVR、MVC、纺织化纤、制药、船舶制造、太阳能光热发电、垃圾发电、生物质发电、地热发电、余热利用、热电三联供、分布式电源、应急电源、煤气回收、军工、钢铁冶炼、火力发电、新型干法水泥、石油化工及核电等领域。

2015年公司收购了高邮市林源科技开发有限公司，进入绿色能源领域。本次成功收购可促进公司实现产业链的垂直整合、优势互补，加快发展大型生物质气化发电（气、热、油、肥）多产品联产联供循环利用，实现林源科技燃气净化、硫再生、焦油、供热、供气、发电、碳粉回收循环利用产业集成一体化。

截至本报告期末，公司大型工业鼓风机产品仍保持国内龙头地位，高毛利的、替代进口的压缩机产品增长强劲，推动产品结构不断优化；新型高效蒸汽轮机产品市场成长迅速，订单增长形势超预期，未来可为公司带来更大的利润增长空间；70公斤推力的涡喷发动机高原试验检测完成，无人靶机基本定型，100公斤推力涡喷发动机图纸设计完成，在获得军工相关资质后，有望较快实现业绩贡献。从近年来趋势看，公司对工业鼓风机的依赖性正逐步减弱。未来，公司将保持鼓风机市场的稳定，继续增强对压缩机、汽轮机领域资源投入，力争在无人靶机、生物质气化发电等领域实现突破，实现公司压缩机、汽轮机、无人靶机、鼓风机等多头并举的多元化发展。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	期末较期初增加 100%，系公司本期参股投资合智熔炼装备（上海）有限公司所致。
固定资产	期末较期初增加 71.18%，主要系本期四期工程完工转固定资产所致。
在建工程	期末较期初减少 93.45%，主要系本期四期工程完工转固定资产所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、产品研发和创新优势

公司是国家高新技术企业，专注于高端流体机械产品的研发、制造以及应用，建有企业研究院，与美国ETI设计公司、中科院热物理研究所、西安交大流体机械及压缩机国家工程研究中心、西安热工院等国内外科研机构建立了长期战略合作关系，与西安交通大学联合建立了江苏省流体机械及压缩机工程技术研究中心，与中科院热物理所联合建立了能源与动力实验室，公司与东南大学共建了“江苏省企业研究生工作站”，拥有一支高素质、专业化的研发队伍，长期致力于科技创新，通过

持续研发创新和市场拓展，形成了完整的自主知识产权体系，产品研发与技术创新能力在同行业居领先地位。

2、客户优势

经过20多年的持续发展，公司通过优质、安全可靠的产品以及专业的售后服务与客户建立了稳定的长期战略合作伙伴关系，在业内树立了良好的品牌形象。公司客户有碧水源、科伦药业、联邦制药、美味源、中国水务、北控水务、宝山钢铁、鞍本钢铁、神华集团、华能集团、华新水泥、山东山水、中国石油、中国石化、拉法基、中材国际、海德堡，中材建设，中冶京诚，中国电力工程等国内外企业，这些客户大都为行业内的优质企业，与他们的长期稳定合作奠定了公司在国内大型工业鼓风机、压缩机等流体机械产品市场主流供应商的行业地位，并借助工程项目走出了国门。

3、团队优势

公司技术、管理、营销团队，特别是核心层，专注于流体机械行业20多年，有着丰富的产品研发、制造、系统集成及应用经验，对流体机械产品的特点及其所服务的领域有着深刻的理解，对流体机械行业的发展动态及趋势有着准确的把握。公司技术、管理团队审时度势，科学定位，具有显著的企业家精神，抓住节能环保、新能源以及军民融合的发展机遇，带领公司进入生物质综合利用、太阳能光热发电、垃圾发电、余热利用、热电三联供、MVR系统、脱硫脱硝、结晶蒸发、石油化工、污水处理等领域的新兴流体机械产品应用市场。此外，公司对国内外技术、管理、营销人才的招聘、引进、培养、激励等也有着独到、系统的方法，优秀的团队是公司能够持续取得良好业绩的保障。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

2015年，在复杂严峻的经济形势，公司上下一心紧密围绕着年初制定的年度工作计划，贯彻执行董事会的战略部署，稳中求变，积极开展各项工作。在保持原有大型工业鼓风机业务稳定的同时，替代进口的高毛利压缩机业务成长迅速，高效蒸汽轮机实现太阳能光热发电、生物质发电、垃圾发电等领域的突破，订单实现快速增长。此外，公司加快创新步伐，积极推进涡喷发动机、无人靶机项目，进入生物质气化发电等领域，逐步完善了公司的产业布局，为公司未来持续、健康发展打下了坚实的基础。报告期内公司全年实现营业收入90,252.52万元，较去年同期增加5.35%，归属于上市公司普通股股东的净利润3,327.40万元，同比增长138.11%，归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润2,879.80万元，同比增长144.89%。

报告期内，公司完成如下工作：

一是抓营销、拓市场、销售工作难中求进。

7月份董事会审时度势，根据市场情况及公司的发展战略需要改革营销中心和汽轮机组织架构，成立了金通灵营销中心、汽轮机事业部。公司还策划调整了营销策略，完善了销售费用管理、薪酬管理及激励制度。从半年多来的运行效果来看，整合后的营销中心、汽轮机公司能更快速地捕捉市场信息，能更有效地满足顾客需求，市场营销能力得到加强。下半年鼓风机、压缩机、汽轮机的项目信息反馈率、中标率、合同签约量较上半年有明显提升，形成了三大类主要产品同步发展的格局。全年千万级的合同数量，总共达8笔，有：中标河南义煤石化项目、中标神华宁煤400万吨/年煤炭间接液化项目、中标嘉兴新嘉爱斯热电有限公司集中供气工程离心空气压缩机设备采购项目等。这些项目的中标，均标志着公司的技术先进性、品质稳定性、品牌优势被国内主流客户接受与认可。此外，营销中心下半年强化资金回笼，重点关注陈欠款的追讨，资金回笼有所好转。

二是抓研发，促转型、技术工作成绩喜人。

科技创新成效可嘉，全年申请发明专利10件（鼓风机4件、压缩机/汽轮机各3件），发表论文5篇；完成国家科技重大专项课题《污水处理曝气系统低碳运行关键设备开发与产业化》；完成高新技术企业资格申报并获通过证书、省成果转化专项资金项目中期检查，获资金奖励。

产品开发实现新进步。①压缩机类产品：研发了JEV6.6超低温/JEV147单吸双支撑大流量蒸汽压缩机、电机/汽轮机拖动JE72000空气压缩机、二级电机驱动JE36000压缩机、SO₂单级高速鼓风机等产品；进一步完善了JE60000/72000空气压缩机标准机型、JEV147/60/50/40/35/30/25系列蒸汽压缩机等。②鼓风机类产品：完成了2个系列化比转速的三元流叶轮设计，第一个系列已制造、待测试；完成了2个项目多级产品的三元流设计，已通过内部评审；完成了GC862蒸汽循环风机三元流风机整机设计、制造；完成低温升蒸汽压缩机的调研、设计开发，样机在制中；完成2个项目系统节能服务测试测定。③汽轮机类产品：完成了国内首台套产品：太阳能光热发电领域用15MW中温高压再热汽轮机、12MW高温高压再热式汽轮机，生物质气化发电领域的10MW高温高压再热式汽轮机；完成了800KW背压式汽轮机、7500KW抽背式汽轮机的设计开发，并实现了生产交付；完成了200KW太阳能示范项目汽轮机的设计；完成了6MW抽凝汽轮机的改造设计工作。④小型涡轮喷气发动机及无人机产品：完成了100KG发动机图纸的初步设计，对70KG发动机高原试验检测；全年进行了多架次的飞行试验。

工艺技术攻关效果明显。①压缩机产品：解决常温与低温蒸汽压缩机的密封问题；攻克宝钢煤气加压风机叶轮巴氏合金的脱落问题；实施压缩机自制齿轮新工艺、人字齿的工艺工装攻关；推力盘磨配实行互换等。②鼓风机产品：改进气动结构、改变隔音消振方法；优化圆形调节门接口尺寸；单吸F式后脱硫装置的引风机固定端轴封改成梳齿密封结构；将多级风机原来的铅密封更改为铝片式密封；轴流风机增加叶轮前回流装置（KSE防喘振装置）；完成了D34煤气风机超窄流道叶轮焊接件替代锻件的工艺设计开发；规范油漆生产流程，优化油漆使用；改进煤气风机机壳制作工艺等。③汽轮机产品：为在制的

汽轮机生产制造量身定制工艺，解决加工难题。

三是夯责任、排隐患、安全生产形势稳定。

安全生产在董事会的高度重视下，认真贯彻执行国家及地方有关法律法规要求，坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，落实企业主体责任，构建“一岗双责”的责任体系，完善安全生产规章制度，加强安全生产教育和培训，加大现场安全隐患排查，抓好应急演练，全年未发生亡人事故，实现了“三下降”。公司安全生产形势保持了总体稳定，安全生产管理水平得到较大提升。获得上级安监部门的好评。公司首次被评为南通市安全生产管理先进单位、蝉联南通市优秀协作组理事长单位。

四是抓采购、控价格、采购降本成效明显。

报告期内，新世利公司、核价部及分公司生产采购处积极开展市场调研，广泛收集价格信息，引入供方竞争机制，全年对发生金额较大、标准程度较高的如板式换热器、油漆等物资，实行全年集中招标采购；对受市场价格波动影响较大的钢材类物资，实行询价采购；针对原材料市场价格下浮的现状，组织了多场次锻件、铸件、铸钢件、滑动轴承等部件和部分外协加工的价格谈判，价格下调。对于新世利供应的定价物资，也重新调整价格下浮。同时，加强供方的管理，选择技术开发、生产能力、质量控制、服务保障、资金承受等能力均能满足我公司要求的供方。通过采用以上多种采购方式和每笔业务的逐笔核价，采购降本成效明显。经不完全统计，全年共节约采购资金约800万元，其中：非固定价格方面节约成本约320万元；在固定价格方面共节约成本约436万元；设备价格方面节约成本约44万元。

此外，公司在产品转型、业务拓展方面取得重大成效，主要表现在：

1、重大工程项目的产品调试、运行获得成功，又添新业绩。如：①为伊犁川宁生物技术有限公司研发的全球最大的MVR系统蒸汽压缩机202吨的顺利安装调试、运行，标志着公司的压缩机技术成熟度得到进一步的提升，公司成为国内MVR系统核心设备主要成套商；②杭州联投能源项目，是公司签订的首个为工业园区内企业集中供气的区级集中式高压空气站项目，日前汽轮机拖动空气压缩机已顺利运行，打破了进口设备垄断的市场格局，具有积极的示范性。

2、高速齿轮实现自制，国产化进程取得新进展。近年来，公司专门成立“齿轮攻关小组”，加强基础理论研究，完善分析技术手段，掌握了关键部件热处理控制、有限元分析等核心技术，在转子动力学方面增加了齿轮风阻计算，针对高压比轴承失效问题进行研发、优化、验证，配备了国际一流的冷热加工装备、试验设备及检测仪器，强化了原材料、热处理、磨削等关键质量要素和过程的监视和测量，公司高精度齿轮箱产品的技术水平达到了当今世界先进水平。

3、完成一个企业并购，进入农业生物质综合利用领域，公司集团化管理踏上新征程。公司通过并购高邮林源科技，在农业可再生能源领域取得历史性突破，公司将利用高效蒸汽轮机核心的发电岛技术对发电端系统进行改造升级，做大做强绿色能源产业，打造金通灵绿色能源版块。

4、汽轮机签订过亿大单，呈良好发展态势。报告期末公司与德龙钢铁有限公司签订了《1×40MW高温超高压中间再热煤气发电工程设备供货及安装合同》，该项目是将公司高效汽轮机用于高炉煤气回收再利用，在不影响业主方原有输电网布局的情况下，每小时提高约1万千瓦的发电效率，如以一年7000小时计算，可以为客户提高发电效率7000万度电，按照电价0.45元/度计算，相当于为客户提高效率3150万元/年。经济效益和节能减排效益突出，为客户带来更大的收益。本合同的签订是公司汽轮机及集成系统在余气余热回收行业中的重大突破，进一步拓展了应用领域，提升了盈利能力和综合实力，对公司的长远发展具有重要意义。

5、进入超临界二氧化碳布雷顿循环发电领域，SCO₂布雷顿循环发电系统因其优良的特性和对发电技术可能带来的颠覆已经受到了越来越广泛的认知，公司联合中国科学院工程热物理研究所从关键技术研发到小规模系统示范，再到与太阳能聚光和储热系统联调中试，为SCO₂布雷顿循环发电系统的产业化奠定基础，从而占领市场制高点，引领太阳能热发电和高温核能的技术创新。

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	902,525,213.01	100%	856,701,777.78	100%	5.35%
分行业					
电力	241,964,238.52	26.81%	274,991,311.69	32.10%	-12.01%
环保	53,715,042.75	5.95%	30,945,299.14	3.61%	73.58%
建材	50,116,284.38	5.55%	49,307,172.78	5.76%	1.64%
石化	180,367,945.15	19.98%	160,812,640.50	18.77%	12.16%
冶金（含气体）	259,914,120.10	28.80%	213,925,125.62	24.97%	21.50%
生物食品	11,126,639.30	1.23%	15,811,965.82	1.85%	-29.63%
商贸	97,050,123.59	10.75%	100,218,720.11	11.70%	-3.16%
其他收入	8,270,819.22	0.93%	10,689,542.12	1.24%	-22.63%
分产品					
大型离心风机	318,379,651.08	35.28%	417,153,720.01	48.69%	-23.68%
通用离心风机	75,501,592.15	8.37%	49,188,975.53	5.74%	53.49%
压缩机	243,777,044.41	27.01%	196,923,589.73	22.99%	23.79%
汽轮机	50,654,575.46	5.61%	1,880,341.88	0.22%	2,593.90%
风机配件	47,423,569.33	5.25%	32,686,110.84	3.82%	45.08%
销售钢材等	97,050,123.59	10.75%	100,218,720.11	11.70%	-3.16%
气体销售	61,467,837.77	6.80%	47,960,777.56	5.60%	28.16%
其他收入	8,270,819.22	0.93%	10,689,542.12	1.24%	-22.63%
分地区					
国内	868,769,604.61	96.26%	807,724,259.86	94.28%	7.56%
国外	33,755,608.40	3.74%	48,977,517.92	5.72%	-31.08%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电力	241,964,238.52	146,291,455.12	39.54%	-12.01%	-22.89%	27.50%
环保	53,715,042.75	35,660,471.01	33.61%	73.58%	46.34%	58.13%
建材	50,116,284.38	40,367,616.36	19.45%	1.64%	3.79%	-7.90%
石化	180,367,945.15	143,296,632.91	20.55%	12.16%	11.68%	1.68%
冶金（含气体）	259,914,120.10	192,254,518.59	26.03%	21.50%	14.21%	22.15%
生物食品等其他	11,126,639.30	8,254,972.88	25.81%	-29.63%	-8.79%	-39.65%
商贸	97,050,123.59	95,731,521.91	1.36%	-3.16%	-2.82%	-20.47%
其他收入	8,270,819.22	2,804,065.21	66.10%	-22.63%	-64.40%	151.24%
分产品						
大型离心风机	318,379,651.08	268,249,289.60	15.75%	-23.68%	-22.67%	-6.52%
通用离心风机	75,501,592.15	62,192,019.10	17.63%	53.49%	50.51%	10.19%
压缩机	243,777,044.41	143,649,462.49	41.07%	23.79%	25.11%	-1.49%
汽轮机	50,654,575.46	26,436,543.06	47.81%	2,593.90%	2,713.76%	-4.44%
风机配件	47,423,569.33	23,658,264.34	50.11%	45.09%	40.80%	3.13%
销售钢材等	97,050,123.59	95,731,521.91	1.36%	-3.16%	-2.82%	-20.47%
气体销售	61,467,837.77	41,940,088.28	31.77%	28.16%	10.69%	51.29%
其他收入	8,270,819.22	2,804,065.21	66.10%	-22.63%	-64.40%	151.24%
分地区						
国内	868,769,604.61	641,126,920.69	26.20%	7.56%	2.29%	16.95%
国外	33,755,608.40	23,534,333.30	30.28%	-31.08%	-38.55%	38.90%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
通用设备制造业	销售量	台/套	2,291	2,122	7.96%
	生产量	台/套	2,049	2,343	-12.55%

	库存量	台/套	362	604	-40.07%
--	-----	-----	-----	-----	---------

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

本期高毛利产品压缩机和汽轮机较去年有较大幅度的提升，大型风机总量有所减少，本期消耗了部分库存，使库存量较去年下降了 40.07%。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 公司于 2013 年 10 月 29 日披露公司控股子公司上海金通灵动力科技有限公司与河北槐阳生物质热电有限责任公司签订《30MW 超高压再热发电机组技术改造工程设备成套供货合同》，项目总价约 5,600 万元，该项目汽轮机及辅机设备制作完毕，并已发至现场，设备安装结束，截止目前，合同执行完毕。

(2) 公司于 2013 年 7 月 27 日披露《神华宁煤 400 万吨/年煤炭间接液化项目煤气化及变化装置循环风机和燃烧风机订货合同》，合同的金额为 6,188.2 万元。所有设备已全部制造完成，已全部发运至现场，现场安装结束，截止目前，该合同执行完毕。

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通用设备制造业	原材料	534,950,696.27	80.48%	547,918,374.79	82.39%	-2.37%
通用设备制造业	人工工资	37,681,360.00	5.67%	32,920,133.13	4.95%	14.46%
通用设备制造业	折旧	29,158,604.01	4.39%	23,164,948.92	3.48%	25.87%
通用设备制造业	委托外加工	11,258,318.81	1.69%	13,957,981.74	2.10%	-19.34%
通用设备制造业	水电费	40,599,357.14	6.11%	38,186,622.82	5.74%	6.32%
通用设备制造业	其他费用	11,012,917.76	1.66%	8,896,533.48	1.34%	23.79%
通用设备制造业	合计	664,661,253.99	100.00%	665,044,594.88	100.00%	-0.06%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本公司与高邮市林源科技开发有限公司原股东于 2015 年 9 月 25 日签订了《增资收购协议》，以 5,571.43 万元对林源科技公司增资收购林源科技公司 65% 股权。截至 2015 年 12 月 25 日本公司已全额支付上述增资款。根据林源科技公司股东会决议，本公司对林源科技公司控制权于增资款全部到位即日正式取得，即从 2015 年 12 月 25 日起拥有林源科技公司的实质控制权。为便于核算，将 2015 年 12 月 25 日确定为购买日，自 2015 年 12 月 31 日起将其纳入合并财务报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	222,067,093.50
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.60%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中国电建集团上海能源装备有限公司	66,306,712.08	7.35%
2	成渝钒钛科技有限公司	48,775,530.08	5.40%
3	宝钢湛江钢铁有限公司	37,617,330.00	4.17%
4	上海神农节能环保科技股份有限公司	37,401,709.41	4.14%
5	河北槐阳生物质热电有限责任公司	31,965,811.93	3.54%
合计	--	222,067,093.50	24.60%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	199,389,222.98
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.39%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	上海浪田金属材料有限公司	83,473,012.09	12.72%
2	江苏海外集团国际技术工程有限公司	48,483,510.03	7.39%
3	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	33,114,752.14	5.05%
4	南通新志诚机械设备有限公司	18,762,393.16	2.86%
5	无锡东马锅炉科技有限公司	15,555,555.56	2.37%
合计	--	199,389,222.98	30.39%

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	47,444,470.07	50,344,922.66	-5.76%	
管理费用	96,467,241.23	81,054,310.68	19.02%	
财务费用	33,364,435.13	23,596,209.59	41.40%	主要系本期借款增加,相应利息支出增加所致

所得税	9,743,595.89	4,235,623.81	130.04%	主要系本期利润总额增加，相应增加所得税费用所致
-----	--------------	--------------	---------	-------------------------

4、研发投入

适用 不适用

公司自成立以来一直着眼于研发创新的思路，高度重视对产品研发的投入和自身研发综合实力的提高。2015年公司研发支出2,965.43万元，占公司合并营业收入3.29%，研发投入占比近三年相对稳定。相关研发项目进展及对公司的影响详见本章节一。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2015 年	2014 年	2013 年
研发人员数量（人）	135	117	120
研发人员数量占比	11.36%	9.90%	11.44%
研发投入金额（元）	29,654,342.71	28,553,052.88	23,959,325.83
研发投入占营业收入比例	3.29%	3.33%	3.40%
研发支出资本化的金额（元）	4,569,152.29	8,339,216.63	9,193,282.91
资本化研发支出占研发投入的比例	15.41%	29.21%	38.37%
资本化研发支出占当期净利润的比重	15.09%	62.87%	280.66%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司本年度按照会计准则确认MW级蒸汽轮机研发项目满足资本化条件，并予以资本化，而其他大部分项目的研发投入因不符合资本化确认条件，均进行了费用化处理。因此公司2015年研发投入资本化金额较小，同比2014年下降45.21%。

5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	781,773,982.30	824,799,619.15	-5.22%
经营活动现金流出小计	724,458,501.86	832,588,186.55	-12.99%
经营活动产生的现金流量净额	57,315,480.44	-7,788,567.40	835.89%
投资活动现金流入小计	5,316,803.68	987,680.12	438.31%
投资活动现金流出小计	91,582,957.81	136,543,771.37	-32.93%
投资活动产生的现金流量净	-86,266,154.13	-135,556,091.25	36.36%

额			
筹资活动现金流入小计	634,500,000.00	489,700,000.00	29.57%
筹资活动现金流出小计	614,441,341.17	382,734,447.82	60.54%
筹资活动产生的现金流量净额	20,058,658.83	106,965,552.18	-81.25%
现金及现金等价物净增加额	-8,760,759.63	-36,558,778.04	76.04%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金流量净额本报告期比上年同期增加了6,510.40万元，增幅835.89%，主要系经营活动现金流入小计增长高于经营活动现金流出小计所致。

投资活动现金流入小计本报告期比上年同期增加了432.91万元，增幅438.31%，主要系收回以前年度投资款及固定资产到期处置增加所致。

投资活动现金流量净额本报告期比上年同期增加了4,928.99万元，增幅36.36%，主要系由于本期固定资产投资较同期减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额本报告期比上年同期减少了8,690.69万元，同比降低81.25%，主要系减少银行贷款，偿还银行贷款所致。

现金及现金等价物净增加额本报告期比上年同期增加了2,779.80万元，同比增加76.04%，主要系经营活动产生的现金流量净额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	139,304,602.96	6.53%	117,045,423.94	6.24%	0.29%	
应收账款	733,164,774.78	34.38%	613,786,211.61	32.72%	1.66%	
存货	214,639,429.90	10.06%	247,510,416.21	13.19%	-3.13%	

长期股权投资	5,241,501.78	0.25%			0.25%	
固定资产	767,137,339.94	35.97%	448,139,420.78	23.89%	12.08%	本期四期工程结转固定资产所致
在建工程	12,633,208.32	0.59%	192,789,662.08	10.28%	-9.69%	本期四期工程结转固定资产所致
短期借款	548,000,000.00	25.70%	385,000,000.00	20.52%	5.18%	主要系本期增加短期借款所致
长期借款	115,200,000.00	5.40%	189,400,000.00	10.10%	-4.70%	主要系本期减少长期借款所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
55,714,300.00	0.00	0.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
高邮市林源科技开发有限公司	生物质发电	收购	55,714,300.00	65.00%	自有资金	盛卫东、北京市计科能源新技术开发公司等	长期	绿色能源			否	2015年09月29日	公告编号：2015-050
合计	--	--	55,714,300.00	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
南通大型离心风机扩产建设项目	否	8,125.4	8,125.4		8,125.4	100.00%	2011年03月31日	-1,008.51	-3,112.7	否	否
南通高压离心鼓风机生产基地建设项目	否	5,814.7	5,814.7		5,814.7	100.00%	2011年01月01日	2,473.91	9,718.41	是	否
广西柳州大型离心风机生产基地建设项目	否	7,484	7,484		7,484	100.00%	2011年07月01日	-476.92	-1,870.23	否	否
研发中心建设项目	否	2,168.1	2,168.1		1,943.96	89.66%	2011年05月01日				否
承诺投资项目小计	--	23,592.2	23,592.2		23,368.06	--	--	988.48	4,735.48	--	--
超募资金投向											
设立"江苏金通灵合同能源管理有限公司	否	6,000	6,000		6,000	100.00%	2011年01月24日	528.44	905.07	是	否
购置工业用地	否	3,435.47	3,435.47		3,435.4	100.00%	2011年				否

					7		09月30日				
南通大型离心风机扩产建设项目追加投资	否	1,607	1,607		1,606.6	99.98%	2012年04月30日				否
南通高压离心鼓风机生产基地建设项目追加投资	否	1,379	1,379		1,374.59	99.68%	2012年04月30日				否
设立"威远金通灵气体有限公司"	否	4,000	4,000		4,000	100.00%	2012年04月16日	691.75	1,224.3	是	否
广西柳州大型离心风机生产基地建设项目追加投资	否	745	745		739.62	99.28%	2012年10月31日				否
南通高压离心鼓风机扩产及小型离心压缩机新建项目	否	2,700	2,700		2,697.96	99.28%	2014年12月31日				否
补充流动资金(如有)	--	13,352.24	13,352.24		13,352.24	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	33,218.71	33,218.71		33,206.48	--	--	1,220.19	2,129.37	--	--
合计	--	56,810.91	56,810.91	0	56,574.54	--	--	2,208.67	6,864.85	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>一、个别项目未达到计划进度的原因说明如下： 研发中心建设项目已经完成，剩余资金 224.14 万元为该项目的结余，用于永久性补充流动资金，该议案于 2013 年 4 月 23 日经公司 2012 年年度股东大会审议通过，并于同年 4 月转入流动资金账户，注销该募集资金账户。</p> <p>二、个别项目未达到预计收益的原因说明如下： 1. 南通大型离心风机扩产建设项目：公司大型风机产品毛利率稳中有升，在保持存量、调整结构下的战略下，因前期投入的成本目前尚未能完全消化，导致报告期未能达到预计收益。 2. 广西柳州大型离心风机生产基地建设项目：本报告期生产较去年同期有所增长，因配套生产订单不足，生产利用率较低，到目前为止未产生效益。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>2010 年 6 月 21 日，经南京立信永华会计师事务所有限公司出具的宁信会验字[2010]0026 号《验资报告》验证确认，公司首次公开发行 2,100 万股人民币普通股股票募集资金总额为 59,220.00 万元，扣除发行费用 4,256.80 万元，实际募集资金净额为 54,963.20 万元，其中超募资金为 31,371.00 万元。根据财政部 2010 年 12 月 28 日颁布的《财政部关于执行企业会计准则的上市公司和非上市企业做好 2010 年年报工作的通知》(财会[2010]25 号)的要求，公司将原冲减资本公积的路演推介费 919.66 万</p>										

	<p>元重新调整计入当期损益，同时以自有资金补回 919.66 万元至募集资金专用账户，补回后公司募集资金净额为 55,882.86 万元，其中实际超募资金净额为 32,290.66 万元。本事项已经南京立信永华会计师事务所有限公司于 2011 年 2 月 25 日出具的关于公司《2010 年度募集资金使用与存放鉴证报告》（宁信会专字 [2011] 0037 号）文鉴证。经 2010 年 8 月 10 日一届十一次董事会审议通过，公司使用 6,000 万元永久补充流动资金，该部分资金已用于企业的生产经营；</p> <p>经 2011 年 1 月 12 日一届十四次董事会审议通过，公司使用 6,000 万元设立“江苏金通灵合同能源管理有限公司”，该项目自董事会通过之日起实施；</p> <p>经 2011 年 2 月 16 日召开的 2011 年第一次临时董事会审议，公司决定以不超过 5,000 万元的超募资金购置位于南通市崇川经济开发区的发展用地，该项目实际使用 3,435.47 万元，余下 1,564.53 万元转回超募资金；</p> <p>2011 年 2 月 25 日一届十六次董事会审议通过，使用 2,986 万元对“南通大型离心风机扩产建设项目”及“南通高压离心鼓风机生产基地建设项目”追加投资，用于增添加工设备及相关厂房建设改造；经 2011 年 8 月 25 日召开的一届十八次董事会会议审议，公司决定利用 6,400 万元超募资金永久补充流动资金，该笔资金已经全部投入公司日常经营；</p> <p>2012 年 1 月 31 日，公司召开 2012 年第二次临时董事会会议，决定利用 4,000 万元超募资金投资设立“威远金通灵气体有限公司”，用于新建压缩空气供气装置项目；</p> <p>2012 年 3 月 28 日二届三次董事会会议审议通过，使用 2700 万元建设南通高压离心鼓风机扩产及小型离心压缩机新建项目和使用 745 万元超募资金对广西柳州大型离心风机生产基地建设项目进行追加投资。</p> <p>2013 年 3 月 28 日二届七次董事会会议审议决定将结余的募集资金 224.14 万元、剩余超募资金 36.42 万元及募集资金利息收入 686.63 万元（以资金转出当日银行结息余额为准），合计 947.19 万元永久性补充流动资金。该议案于 2013 年 4 月 23 日公司 2012 年年度股东大会审议通过，实际永久性补充流动资金为结余的募集资金 224.14 万元、剩余超募资金 36.42 万元及募集资金利息收入 691.68 万元，合计 952.24 万元。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>为加快项目建设进度，满足公司扩大产能的需要，公司前期已自筹资金预先投入 12,642.12 万元用于“南通大型离心风机扩产建设项目”等四个项目。公司于 2010 年 7 月 19 日召开一届十次董事会，决定以相关项目的募集资金置换预先已投入资金，相关手续已办理完毕。南京立信永华会计师事务所对此次《以自筹资金预先投入募投项目的专项说明》进行鉴证，并出具了宁信会专字(2010)0263 号鉴证报告。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集	适用

资金结余的金额及原因	研发中心建设项目已经完成，剩余资金 224.14 万元为该项目的结余。公司严格控制该项目的支出，合理降低项目成本和费用，在满足募投项目正常运作的前提下，通过广泛调研、评估设备优越性及性价比，节约了设备的采购成本。
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏金通灵合同能源管理有限公司	子公司	服务	60,000,000.00	114,651,593.41	69,050,733.19	19,990,677.59	7,104,871.59	5,284,353.74
威远金通灵气体有限公司	子公司	气体供应	40,000,000.00	72,139,589.84	52,243,071.86	48,775,530.08	9,226,613.59	6,917,517.33
上海金通灵动力科技有限公司	子公司	机械制造、研发、设计、销售	20,000,000.00	61,362,911.07	18,769,887.31	50,654,575.46	4,332,656.64	3,324,922.31

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
高邮市林源科技开发有限公司	增资收购	

主要控股参股公司情况说明

江苏金通灵合同能源管理有限公司系本公司全资子公司，成立于2011年元月，主营业务范围为合同能源管理；节能设备安装服务、调试及施工；压缩机设备、压缩机系统及其附属设备的安装、调试、运行、技术服务、工程施工、销售及租赁，注册资本6,000万元。本报告期内，实现营业收入1,999.07万元，净利润528.44万元，由于本期租赁业务及节能设备安装服务的良好发展，营业收入和净利润实现快速增长。截止2015年12月31日，合同能源总资产为1,1465.16万元。

威远金通灵气体有限公司系本公司全资子公司，成立于2012年4月。主营业务为供应高压空气、销售；离心空气压缩机配件、风系统技术服务，注册资本4,000万元。本报告期内，实现营业收入4,877.55万元，营业利润922.66万元，净利润691.75万元。本报告期内高压空气销售保持稳定的增长，净利润保持同步增长的趋势。截止2015年12月31日，威远金通灵总资产为7,213.96万元。

上海金通灵动力科技有限公司系本公司控股子公司，成立于2013年4月，主营业务为蒸汽轮机及辅机、燃气轮机及辅机的制造、研发、设计、销售，发电设备集成技术的研发，电站设计及工程施工，电站节能技术服务、技术咨询、技术转让，注册资本2000万元。本报告期内，实现营业收入5,065.46万元，营业利润433.27万元，净利润332.49万元，主要是由于顺利完成了800KW背压式汽轮机、7500KW抽背式汽轮机的设计开发，并实现了生产交付，营业收入和净利润实现快速增长，实现了扭亏为盈。截止2015年12月31日，上海金通灵总资产为6,136.29万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）所处行业的发展趋势

随着“一带一路”、“中国制造2025”、军民融合等国家战略推进，以及农业农村、“美丽中国”等带来的历史性机遇，公司近年来的产品转型升级、产业调整较好的顺应了这一历史趋势，保证了经济新常态下公司的持续、健康发展。未来，公司将进一步巩固好现有业务，积极借助资本市场，加快培育发展节能、高效的高端产品，逐步完善公司的战略布局，为“百年金通灵梦”夯实基础。

1、一带一路

随着亚投行的建立以及“一带一路”战略的深入推进，为机械设备的海外出口与产能合作提供了强大的助力，相比当前“过度开发”的国内市场，涵盖了60多个国家和地区、总人口达到45亿的“一带一路”沿线，蕴藏着更多的机遇。以我国对外承包工程业务为例，2011年1月至2015年10月，增幅保持在中高速区间，对外承包工程企业累计完成营业额6144.1亿美元，比上一个五年增长101.6%。2015年前11个月，我国对外承包工程业务完成营业额8074.3亿元人民币，同比增长7.3%。截至11月底，对外承包工程业务累计签订合同额16622.4亿美元，完成营业额11661亿美元。公司是国内风机行业龙头，凭借着先进的技术、过硬的品质，在自主出口的基础上，早已实现借船出海，借助与拉法基、中材国际、海德堡、中材建设、中冶京诚、中国电力工程等知名工程总包公司的合作走出了国门，参与了印度、马来西亚、中亚、非洲等国家与地区的钢铁、电力、水泥等项目。未来，公司将进一步推动海外业务，积极探索国际间的产能合作，助力“一带一路”战略。

2、中国制造2025

高端装备扛起《中国制造2025》大旗：作为国民经济基础的根本，机械行业仍是国家重点支持和寄予厚望的产业领域。《中国制造2025》是实施我国制造业强国战略的第一个十年纲领，指明了未来十年中国制造业转型升级的方向，也将成为“十三五”期间制造业升级的重要指导文件。当前，全球制造业发展格局和我国经济发展环境发生重大变化，必须紧紧抓住当前难得的战略机遇，突出创新驱动，在自主创新基础上，通过收购兼并谋求业务转型，介入有市场潜力的高端流体机械产品研发、制造从而实现持续发展，最终形成高技术壁垒、实现进口替代的业务格局。以高端流体机械产品——离心压缩机为例，国内市场每年约200-300亿元之间，基本为外资品牌垄断，公司通过3-5年的努力成功实现离心压缩机技术的引进吸收再创新，

顺利实现了替代进口、国产化，成为压缩机领域的一支重要新军。未来公司将进一步巩固在压缩机、蒸汽轮机等高端流体产品方面的技术优势，借鉴成熟经验，在自主研发的基础上，通过引进技术消化吸收、参股、并购等多种有效方式，进入高端流体机械产品的皇冠——小型燃气轮机领域，最终实现小型燃气轮机的国产化。

3、军民融合

军民融合已升为国家战略，国家明确提出，“实施军民融合发展战略，形成全要素、多领域、高效益的军民深度融合发展格局”，“民参军”成为新历史时期的亮点。工信部、国防科工局联合印发的《军用技术转民用推广目录（2015年度）》已经正式公布，其中多项目涉及无人机领域，国家层面上技术开放程度越来越高，而在无人机领域，军转民技术应用是未来主要竞争方向之一，民参军趋势也在逐步深化。公司设立金通灵航空科技公司研发无人靶机，解决了无人机核心技术上动力传动系统等技术壁垒，通过并购方式获得相关军工资质，为军工业务的开展铺平了道路。相关机构预计国内军用无人机市场需求将会在15年内接近2000亿元，规模超过民用专业级无人机和消费级无人机，随着在该领域的持续投入，特别是更大推力、更快速度产品的推出，公司一定会为军民融合深度发展做出积极的贡献。

4、农业农村

(1) 秸秆综合利用，近年以来，虽然各地加大了禁烧力度，但露天秸秆焚烧一直没有得到有效解决，华北等多地“雾霾”强度之大与持续时间之长，一时间让秸秆焚烧成为众矢之的。秸秆是放错位的资源，开发利用生物质发电可再生能源，则是满足能源增长需要，建设资源节约型、环境友好型社会、有效解决农村能源问题，不仅促进地方就业，同时也延伸农业产业链，更加牵动了秸秆收购、加工和运输业的发展，为地方经济发展和促进农民增收做出积极的贡献。以一台装机容量为2.5万千瓦的生物质发电厂为例，一年的发电量可以达到1.5亿千瓦时，新增产值近亿元；年消耗生物质约20万吨，经过收集、加工、运输等环节，到发电厂的平均成本约为每吨300-350元，可为当地农民增加就业岗位1000余个，增加收入达到6000万元以上。数据显示，2006至2014年，我国生物质发电装机容量年均复合增长率达33.71%，生物质发电行业发展迅速，随着政策激励以及技术的不断完善，生物质在未来仍将保持较高的增长速度。根据《可再生能源中长期发展规划》，2020年全国生物质发电装机容量将达到3000万千瓦。由于没有中小容量再热式汽轮机，目前已建成的生物质秸秆发电站，以15mw次高温次高压和30mw高温高压参数的锅炉为主，汽轮机为单缸纯凝式低转速，未设再热系统。系统效率偏低，发电经济性差，在现有电价补贴条件下，多数生物电站仍处于不盈利状态。公司设计制造了国内首台高温高压、双缸双转子再热式汽轮机，采用将高压部分独立出来，采用高转速，提高汽轮机高压段效率；筒形双层高压缸，汽轮机可快速启动，减少启动过程中的蒸汽、燃料损失。此外，通过并购高邮林源科技，公司掌握了高效的生物质气化、净化技术，形成了完整的生物质发电产业链，示范项目运营成功后，公司将对生物质发电项目进行复制。

(2) 污水处理，我国城市生活污水处理的大格局逐步形成，政策和市场也已经相对规范，而每年农村生活污水约产生90多亿吨，绝大多数没有处理便直接排放，农村和小城镇污水治理需求庞大，服务人口约为8亿人口，未来我国农村和小城镇污水处理率尚有巨大的提升空间，就目前农村和小城镇水务市场格局来看，属于尚未被充分挖掘的“蓝海”。据统计，2016年，村镇污水处理行业可形成424.7亿元产值，预计到2018年农村水务产业潜在市场规模将超过600亿，并且，这一数字还不包含设施建成后的运营市场规模，2020年产值可增至844亿元，到2025年，这一数字可达1305亿元。污水处理曝气用多级鼓风机、单级压缩机、磁悬浮单极压缩机有望迎来快速发展期。

5、美丽中国

面对资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势，生态文明建设刻不容缓。

(1) 大气治污

蓝天白云是每个人向往的，北方重度雾霾天气反复来袭，再度提升社会对环境保护的关注。公开数据显示，煤炭利用对PM2.5的贡献占50%-60%。要想解决雾霾治理，需要从源头“围剿雾霾”。煤炭约占我国能源产量和消费量的70%，在未来一段时期内，煤炭仍是我国的主体能源。2015年底，国务院常务会议决定对燃煤电厂超低排放和节能改造实行提速扩围，环保部、国家发改委、能源局联合印发《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》，决定在2020年前全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造，东、中部地区要提前至2017年和2018年达标，大幅降低发电煤耗和污染排放。为鼓励此项工作，国务院决定对完成超低排放改造的现役燃煤火电机组上网电价每度电补贴1分钱，新建超低排放机组补贴0.5分钱。按照方案，到2020年，全国所有具备改造条件的燃煤电厂力争实现超低排放(即在基准氧含量6%条件下，烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于10、35、50毫克/立方米)。全国有条件的新建燃煤发电机组达到超低排放水平。力争2020年前完成改造5.8亿千瓦。公司的动、静叶可调鼓风机、大型离心鼓风机作为除尘的动力设备，以及单级压缩机、磁悬浮单极压缩机作为脱硫

脱硝工艺中的动力设备，也将迎来另一个发展机遇。

（2）污水处理

经过十年来的大力投入，我国污水处理取得了较大成果，仍存在较大的市场空间。国家发改委、财政部、住建部三部委联合下发《关于制定和调整污水处理收费标准等有关问题的通知》，污水处理收费标准应按照“污染付费、公平负担、补偿成本、合理盈利”的原则，综合考虑本地区水污染防治形势和经济社会承受能力等因素制定和调整。收费标准要补偿污水处理和污泥处置设施的运营成本并合理盈利。2016 年底前，设市城市污水处理收费标准原则上每吨应调整至居民不低于 0.95 元，非居民不低于 1.4 元；县城、重点建制镇原则上每吨应调整至居民不低于 0.85 元，非居民不低于 1.2 元。已经达到最低收费标准但尚未补偿成本并合理盈利的，应当结合污染防治形势等进一步提高污水处理收费标准。未征收污水处理费的市、县和重点建制镇，最迟应于 2015 年底前开征，并在 3 年内建成污水处理厂投入运行；环保部近日发布《城镇污水处理厂污染物排放标准》（征求意见稿），此文件是对《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的修订，是本标准自实施以来的首次修订。可以理解为“水十条”的配套，污水处理领域的“超净排放”，污水处理进入提标期。标准的最主要改动在于新增水污染物特别排放限值，在原有的一级A排放标准的基础上大幅提升，其中COD、BOD5、氨氮等多项指标均已达到地表水IV类标准，目前大部分水厂仍处于1级B阶段，特别排放意味着连升2级。随着“水十条”的持续深入开展和 2016 年“十三五”规划的出台，污水处理领域也有望复制大气治理领域“超净排放”，迎来下一个行业增长点。生活污水、城市污水处理曝气用多级鼓风机、单级压缩机、磁悬浮单级压缩机，以及高浓度污水处理MVR、MVC用蒸汽压缩机有望迎来快速发展期。

（3）垃圾处理

随着中国日益增多的城乡固体废物数量，城市垃圾令城市窒息，采用垃圾填埋，垃圾堆放场则会污染土壤和农地，随着技术的日趋成熟，垃圾焚烧发电正成为主流的解决办法，越来越多的垃圾处理发电厂也正在国内兴建。截止2015年底全国建成投运的生活垃圾焚烧处理总规模约23.3万吨/天，尚未达到“十二五”规划30.7万吨/天的目标。预计“十三五”期间仍需兴建20万吨/天-25万吨/天的新项目，总投资将达到1000亿元左右。针对目前国内城镇垃圾发电特点，公司设计了单缸高速高效汽轮机，为了解决汽轮机末级叶片的安全性，叶片材料采用钛合金制造。以6MW级汽轮机为例，传统3000rpm汽轮机的汽耗率为5.04kg/KWh，公司的汽轮机汽耗为4.73 kg/KWh，在设计参数下，29.6t/h蒸汽，采用公司的产品，每小时可多发约300kW，全年可增加收入146万元。此外，公司的多级鼓风机、单级压缩机也是垃圾发电循环流化工艺中重要的设备，垃圾渗透液的MVR、MVC工艺处理也将用到公司的蒸汽压缩机。

（4）太阳能光热发电

光热发电可以搭配廉价的储热系统实现稳定、平滑、可调节的出力特性，改善地区电网的稳定性，是电网友好型的新能源。光热发电还具有经过项目验证的超过 30 年的寿命期，且全生命周期内的污染和排放水平远低于其他类型的电源。世界未来的主导能源必然是可再生能源，而且必须是可调度的可再生能源，因为只有可调稳定的电力才能充当电网的主力电源。光热发电凭借其平滑可调稳定的出力特性，受到各国的重视，全球光热装机量在各国补贴优惠政策的支持下呈现高速增长，过去5年内全球光热装机量复合增速达到47%，至2014年底全球光热装机总量约为4.5GW。国家能源局于近期下发《太阳能利用十三五规划征求意见稿》，其中，分别对于光伏、光热电站装机目标进行了界定。计划到2020年累计完成光伏装机150GW（集中式80GW、分布式70GW）；光热电站累计完成装机10GW,光热电站预计总投资额达3000亿元，超出市场此前预期的3-5GW的装机规模。公司研制的高效蒸汽轮机具有效率高、启动速度快，可频繁启停等特点，尤其适用于太阳能光热发电，此外，公司研发中超临界CO2发电系统，具有安全系数高、体积小、热效率高（最高可达55%，高于蒸汽轮机10个百分点以上）、节约水资源（介质由水变成了二氧化碳，且非常适合于无水冷却）等优点，决定了其在太阳能光热发电领域的适用性非常强。因为一般光热发电资源区域都存在水资源缺乏的特点，且光热发电一般装机量会远低于传统发电，本身发电效率偏低，所以效率的轻微提高都将大幅提高光热发电的经济性。

（二）公司未来三年发展战略

未来三年是公司实现“百年金通灵”高端流体机械产品业务平台的重要阶段，公司将逐步完成从低附加值产品向高端装备产品延伸、民用业务向军民融合的蜕变，在富有挑战而又充满机会的时期，公司将持续专注于流体机械领域，优化、完善鼓风机、压缩机、汽轮机、无人机、燃气轮机五大产品系列，立足创新，强化核心优势，致力打造中国流体机械第一品牌，构建节能环保、新能源、军工产业平台，改善公司主营业务的现金流并提升其盈利能力，积极借力资本市场，探索内生发展与外延发展并重之路，脚踏实地，助力“中国梦”。

（三）2016年经营计划

(1) 经营目标, 实现营业收入同比增长20%-35%, 净利润同比增长50%-80%, 确保公司整体销售收入和净利润稳步持续增长;

(2) 市场营销是龙头, 根据公司的发展需要, 打造一支认同度高、执行力强的技术型销售工程师团队, 探索并初步建立以项目管理为中心、设计为龙头、结合业务流程与管理流程、可操作性强的工程总承包项目队伍, 狠抓合同执行阶段款的回笼和陈欠款的清理追讨工作, 强化省级销售办事处的职能, 积极发展区域代理商, 做好企业及产品宣传, 提升“金通灵”品牌的知名度和美誉度;

(3) 技术创新是关键, 坚持技术为市场服务的原则, 大力推进技术创新和产品结构升级, 加快新产品开发力度, 提升产品核心竞争力。汽轮机、压缩机、鼓风机系列: 重点做好太阳能光热发电再热式汽轮机、超临界CO₂布雷顿循环发电技术的研发; 小型燃气轮机: 通过对国外技术的引进消化吸收、再创新, 形成具有自主知识产权的燃机技术体系和制造工艺体系, 拟研发移动电源、CHP冷热电三联供发电机组的燃气轮机集成产品; 涡喷发动机及无人机产品: ①在成功研发了70Kg发动机的基础上, 完善产品定型设计; ②在完成30Kg、100Kg 推力的发动机气动及结构设计的基础上, 进一步完善设计及评审、试验; ③完成JTL-1型高亚音速无人靶机全性能飞行试验、产品定型设计; ④开展JTL-2型高亚音速无人靶机的研发; ⑤开展JTL-11 型(F16 像真机)的安装试飞; 加强新工艺、新材料研发改进和关键零部件的制造攻关, 提升产品品质的成熟性与稳定性; 4、加强研发团队建设, 完善技术人才激励机制和培训机制, 最大程度发挥技术骨干作用, 注重培养新人, 发挥团队作用, 提高技术工作的整体水平; 建立知识产权管理体系, 完善管理文件和记录, 运用PLM等信息化手段做好技术图纸管理;

(4) 基础管理是重要保证, 2016年, 成立燃气轮机公司、工程运营建设事业部, 以经营绩效考核为抓手完善集团化管控; 夯实基础管理工作, 推进精益化管理、PDCA闭环式管理, 具体做好生产管理、质量管理、安全管理、财务管理、信息管理, 向管理要效益;

(5) 资本市场是助推器, 根据集团的战略定位, 依托现有的业务和资源, 积极借助资本市场平台, 解决内生发展速度慢与效率低的问题, 通过参股、控股等多种方式, 实现产业上横向、纵向整合, 迅速进入全新的领域, 借此完善集团的产业布局, 打造产业平台和生态链。2016年, 公司将根据实际发展需要, 进一步深化资本运作, 解决企业发展过程中并购重组、科研创新、人员激励面对的问题;

(6) 人力资源和企业文化是根本, 依据公司发展战略, 制定人力资源规划, 使战略在人力资源上找到支撑, 严把人员入口关, 贯彻“满足需求, 适当储备, 谨慎招聘”的原则, 重点做好高素质外籍人才、高级管理人才的引进与留用; 持续推进薪酬体系改革, 建立与公司发展战略相一致、以绩效为导向、有竞争性的薪酬制度, 充分发挥薪酬的激励和导向作用, 加大变动收入的激励力度, 吸引高素质人才, 充分调动员工工作积极; 构建以人为本的企业文化, 让文化成为凝聚人心的黏合剂, 实现企业可持续发展。

(四) 公司面临的主要风险及应对措施

(1) 人才风险

随着公司的持续发展, 公司资产和经营规模不断扩大, 出现了一些新的业务, 相应的组织机构也发生变化, 与之相对应, 公司对研发、生产、销售、管理等方面高层次人才的需求也在持续增加。在当前公司进行产品结构调整及技术升级转型的背景下, 如果公司未来出现人才结构不合理, 人员的能力和素质不能达到公司可持续经营的要求或者公司的关键岗位人才流失等情况, 公司会面临严峻的人才短缺的不利状况, 这将制约公司进一步发展。

鉴于上述风险, 公司制定了系统的人才引进、培养、留用和激励制度, 加强技术研发团队、营销团队、管理团队的建设, 并将人才培养纳入绩效考核指标中, 明确中高层领导在人才队伍建设方面的要求, 不断培养和吸引优秀人才, 规避公司发展过程中出现人才短缺风险。

(2) 技术革新及产品结构调整风险

公司致力于向流体机械更高端领域迈进, 持续进行产品结构调整, 实现转型升级, 客观上要求公司能够超前洞悉行业和技术发展趋势, 把握客户需求动向, 及时推出满足客户需求的产品。如果公司不能坚持自主研发, 技术创新滞后, 将会导致公司丧失技术优势, 在未来市场竞争中处于劣势地位。

为此, 公司将加大研发投入, 坚持走产、学、研相结合的技术发展道路, 不断优化技术创新机制, 充分利用资金优势, 加大科研投入, 坚持自主创新, 同时积极拓宽技术合作渠道, 强化与国内外各重点院校及研发机构的合作, 提升研发能力, 为公司的可持续发展奠定坚实的技术基础。

（3）管理风险

随着公司业务规模持续快速增长，子公司、分公司、生产基地相继在异地成立并投入使用。虽然设立异地机构能够在消化产能、贴近客户、推动公司未来发展等方面起到积极作用，是公司实施战略部署的必由之路，但在组织机构设置、企业文化建设、资源配置、运营管理，特别是资金管理、内部控制等方面也给公司的管理水平提出更大的挑战。

公司将不断创新管理机制，提高科学决策水平，建立健全内部控制制度，完善公司对子公司、分公司、生产基地的组织及人员控制、财务控制、业务控制等控制管理制度，要求各分（子）公司明确自主经营、自负盈亏的经营理念，树立成本观、效益观，夯实基础管理，平衡绩效与长期发展之间的关系，建立健全绩效考核系统。

（4）应收账款风险

按照流体机械产品行业的惯例，公司产品验收合格后一般用合同金额的10%货款作为质保金，于项目工程整体安装调试并经检验合格后1-2年内收回。同时，公司的部分客户付款审批流程时间较长，从申请付款到最终收到款项的时间跨度较长，由于结算周期较长，导致公司的应收账款周转速度较慢，应收账款余额较大，若公司客户出现经营不善，不能及时还款，公司可能存在发生坏账的风险。

为规避应收账款的风险，公司注重挖掘各行业具有雄厚资金实力和优良资信记录的优质客户，并与其建立长期合作关系，保证公司应收账款能够及时的收回。此外公司还采取了明确信用审批权限，严格规范信用审批程序，强化应收账款管理，加大应收账款责任制实施力度，增强了对业务人员在回款工作方面的考评力度。加强与客户之间的沟通，加快回款的速度，降低公司的财务费用，提高资金的使用效率。

（5）并购整合风险

根据公司发展需求，公司并购业务逐步展开，在并购整合过程中，尽管公司对交易对方的发展前景、盈利预测等进行了合理估计，但是由于经营实际及管理模式、人事变动等多种因素影响，可能导致并购结果未达预期。

为此，公司将结合实际情况，进一步规范经营管理流程，持续改进或优化运营机制，提升经营管理水平，以更好地实现有效整合，发挥协同效应；同时紧密关注标的公司发展中所遇到的风险，加强业务协同、财务管控的力度，维护上市公司股东权益。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015年04月29日	实地调研	机构	互动易平台 2015年4月29日投资者关系活动记录表
2015年12月03日	实地调研	机构	互动易平台 2015年12月3日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在历年的分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司听取中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

报告期内，公司2014年度利润分配情况：以公司总股本20,900万股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.1元人民币（含税），共分配现金股利209万元（含税），2014年度不实施资本公积金转增股本，也不利用未分配利润送红股。此议案已经公司2014年度股东大会审议通过，2015年6月19日公司完成了上述利润分配方案的实施。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.17
每 10 股转增数（股）	15
分配预案的股本基数（股）	209,000,000
现金分红总额（元）（含税）	3,553,000.00
可分配利润（元）	166,105,517.76
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

2016年4月25日公司第三届董事会第十二次会议审议通过2015年度利润分配预案，以截至2015年12月31日公司总股本209,000,000股为基数，向全体股东以每10股派发现金股利0.17元（含税），共分配现金股利355.30万元（含税）；同时以资本公积金向全体股东每10股转增15股，合计转增313,500,000股，转增后公司总股本将增加至522,500,000股。以上利润分配预案尚须提交2015年度公司股东大会审议通过后方可实施。公司监事会全体成员一致同意该议案，独立董事发表了相关独立意见。具体内容详见2016年4月26日中国证监会指定的创业板信息披露网站。

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

2014年3月27日，公司董事会二届十二次会议审议通过了2013年度利润分配方案：以公司总股本20,900万股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.1元人民币（含税），共分配现金股利209万元（含税），2013年度不实施资本公积金转增股本，也不利用未分配利润送红股。

2015年3月30日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了2014年度利润分配方案：以公司总股本20,900万股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.1元人民币（含税），共分配现金股利209万元（含税），2014年度不实施资本公积金转增股本，也不利用未分配利润送红股。

2016年4月25日公司第三届董事会第十二次会议审议通过2015年度利润分配预案，以截至2015年12月31日公司总股本209,000,000股为基数，向全体股东以每10股派发现金股利0.17元（含税），共分配现金股利355.30万元（含税）；同时以资本公积金向全体股东每10股转增15股，合计转增313,500,000股，转增后公司总股本将增加至522,500,000股。以上利润分配预案尚须提交2015年度公司股东大会审议通过后方可实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015年	3,553,000.00	33,273,964.13	10.68%	0.00	0.00%
2014年	2,090,000.00	13,974,059.06	14.96%	0.00	0.00%
2013年	2,090,000.00	2,546,002.35	82.09%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股	关于同业竞	持有公司股	2010年06月	长期有效	截至报告期

	东季伟先生和季维东先生	争、关联交易、资金占用方面的承诺	份 5%以上（含 5%）的股东于 2009 年 7 月出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺：自本承诺函出具之日起，将不以任何方式（包括但不限于单独经营、合资经营或拥有在其他公司或企业的股票或权益）从事与金通灵的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。	25 日		末，承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
	公司控股股东季伟先生和季维东先生	股东一致行动承诺	股东一致行动承诺：双方在股份公司股东大会和董事会行使表决权时采取一致行动，任何一方转让或在证券交易市场公开出售其所持有股份公司的发起人股份时，应取得对方书面同意。	2010 年 06 月 25 日	长期有效	截至报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	公司控股股东季伟先生和季维东先生	股份增持承诺	季伟先生、季维东先生计划在未来 6 个月内适时增	2015 年 07 月 10 日	2016-01-10	计划已履行完毕，2015 年 8 月 26 日季伟先生、季

			持公司股份，一致行动人合计增持公司股份市值不低于 1000 万元。并承诺：在增持完成后 6 个月内不减持通过上述方式增持的公司股票。			维东先生通过集中竞价方式增持本公司股份，合计增持 51 万股，合计增持金额 1,040.91 万元。截至报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
	公司控股股东季伟先生和季维东先生	其他承诺	鉴于近期市场非理性下跌及公司良好的基本面，以及本人对公司管理团队与公司未来持续发展的信心，为维护市场稳定，在此我们倡议：公司全体员工积极买入金通灵股票。本人郑重承诺：凡 2015 年 9 月 8 日至 9 月 15 日期间，公司员工通过二级市场买入金通灵股票且连续持有 12 个月以上并且在职，若因增持金通灵股票产生的亏损，由本人予以全额补偿；收益则归员工个人所有。	2015 年 09 月 08 日	2016-09-16	截至报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况

承诺是否按时履行	是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司与高邮市林源科技开发有限公司原股东于2015年9月25日签订了《增资收购协议》，以5,571.43万元对林源科技公司增资收购林源科技公司65%股权。截至2015年12月25日本公司已全额支付上述增资款。根据林源科技公司股东会决议，本公司对林源科技公司控制权于增资款全部到位即日正式取得，即从2015年12月25日起拥有林源科技公司的实质控制权。为便于核算，将2015年12月25日确定为购买日，自2015年12月31日起将其纳入合并财务报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱广明、陈艳

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
冯兰江	高级管理人员	违规买卖公司股票	被有权机关调查	无	2015年10月08日	关于高管违规买卖公司股票的公告（公告编号：2015-051）
金振明	高级管理人员	违规买卖公司股票	被有权机关调查	无	2015年10月08日	关于高管违规买卖公司股票的公告（公告编号：2015-051）

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东名称	违规买卖公司股票的具体情况	涉嫌违规所得收益收回的时间	涉嫌违规所得收益收回的金额（元）	董事会采取的问责措施
冯兰江	冯兰江先生现任公司总经理助理，其儿子在未通知其本人的情况下，于 2015 年 9 月 28 日通过竞价交易的方式卖出公司股票 100 股，成交	2015 年 10 月 08 日	201.00	公司对其做出警告处分，并处罚 1 万元；同时承诺所持有的公司股票在 6 个月内不再进行交易。

	均价 22.51 元, 减持金额为 2,251 元, 目前冯兰江尚持有公司股票 400 股。冯兰江先生于 2015 年 9 月 9 日买入公司股票 500 股, 又于 2015 年 9 月 28 日卖出 100 股, 结果导致其构成短线交易。			
金振明	金振明先生现任公司副总经理, 其配偶在未通知其本人的情况下, 于 2015 年 9 月 30 日通过竞价交易的方式买入公司股票 100 股, 成交均价 23.06 元, 增持金额为 2,306 元, 增持时间处于公司信息敏感期。	2015 年 10 月 08 日	0.00	公司对其做出警告处分, 并处罚 1 万元; 同时承诺所持有的公司股票在 6 个月内不再进行交易。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内, 公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好, 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。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
南通成功风机有限公司	受本公司关键管理人	采购商品	采购配件	以签订销售合同时的	市场价格	178.28	0.36%	600	否	按合同结算	—	2015 年 03 月 31 日	公告编号: 2015-0

	员关系密切的家庭成员控制			市场价格为基础，双方协商确定									21
南通成功风机有限公司	受本公司关键管理人员关系密切的家庭成员控制	出售商品	销售材料等	以签订销售合同时的市场价格为基础，双方协商确定	市场价格	109.82	1.13%	200	否	按合同结算	—	2015年03月31日	公告编号：2015-021
合计				--	--	288.1	--	800	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				正常销售及劳务									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司以参股投资设立的方式，和关联方季伟先生、季维东先生、欧阳能先生、张余先生与合智冶金设备（上海）有限公

司共同出资设立合智熔炼装备(上海)有限公司,该事项已经公司第三届董事会第四次会议及2014年年度股东大会审议通过,具体内容详见中国证监会指定的创业板信息披露网站。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司拟参股设立合资公司暨关联交易的议案	2015年03月31日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

江苏金通灵合同能源管理有限公司绍兴分公司以自有浙江古纤道压缩空气站为租赁标的,与浙江古纤道绿色纤维有限公司签订压缩空气站租赁合同,租赁期从2014年1月1日开始。本报告期实现租赁收入1,269.23万元,实现净利润826.07万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
江苏金通灵合同能源管理有限公司绍兴分公司	浙江古纤道绿色纤维有限公司	浙江古纤道压缩空气站	4,265.93	2014年01月01日	2023年12月31日	826.07	设备租赁协议	20.64%	否	否

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
南通金通灵环保设备有限公司	2014年04月01日	5,000	2014年04月23日	5,000	连带责任保证	2014.04.23-2015.04.07	是	是
南通新世利物资贸易有限公司	2014年03月01日	2,000	2014年03月24日	2,000	连带责任保证	2014.03.24-2015.03.12	是	是
江苏金通灵合同能源管理有限公司	2013年07月27日	3,000	2013年08月28日	750	连带责任保证	2013.08.28-2016.07.28	否	是
南通金通灵环保设备有限公司	2015年02月26日	7,000	2015年03月11日	7,000	连带责任保证	2015.03.11-2016.02.25	否	是
南通新世利物资贸易有限公司	2015年02月26日	2,000	2015年03月11日	2,000	连带责任保证	2015.03.11-2016.03.08	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			9,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				16,750
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			19,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				9,750
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			9,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				16,750
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			19,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				9,750
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				11.57%				

其中：	
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 (E)	9,000
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	9,000

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元)(如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
江苏金通灵流体机械科技股份有限公司	德龙钢铁有限公司	1×40MW 高温超高压中间再热煤气发电工程设备供货及安装合	2015 年 12 月 25 日			—		固定不变价格	11,600	否	非关联方	执行中	2015 年 12 月 28 日	公告编号：2015-057

		同												
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于2015年9月28日召开的第三届董事会第七次会议审议通过《关于公司拟增资收购高邮市林源科技开发有限公司股权的议案》，以自有资金对林源科技增资5,571.43万元，持有林源科技增资后的65%股权。具体内容详见中国证监会指定的创业板信息披露网站（公告编号：2015-050）。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

十九、社会责任情况

适用 不适用

二十、公司债券相关情况

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

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	82,888,274	39.66%				-18,024,909	-18,024,909	64,863,365	31.04%
3、其他内资持股	82,888,274	39.66%				-18,024,909	-18,024,909	64,863,365	31.04%
境内自然人持股	82,888,274	39.66%				-18,024,909	-18,024,909	64,863,365	31.04%
二、无限售条件股份	126,111,726	60.34%				18,024,909	18,024,909	144,136,635	68.96%
1、人民币普通股	126,111,726	60.34%				18,024,909	18,024,909	144,136,635	68.96%
三、股份总数	209,000,000	100.00%				0	0	209,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员年初所持公司股份重新计算本年度可转让股份法定额度，其余部分作为高管锁定股份继续锁定。本年度部分董事、监事增持公司股份按75%比例进行锁定。上述变动为董事、监事、高级管理人员股份变动所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
季维东	34,650,000	6,375,000	195,000	28,470,000	高管锁定股	每年按持股总数

						的 25%解除锁定
季伟	34,650,000	6,375,000	187,500	28,462,500	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
徐焕俊	5,400,000	1,350,000	47,475	4,097,475	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
曹萍	244,687	61,172	0	183,515	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
冯明飞	135,000	33,750	0	101,250	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
欧阳能	3,618,750	375,000	0	3,243,750	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
赵蓉	180,000	0	0	180,000	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
王霞	22,575	0	0	22,575	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
徐国华	135,000	33,750	0	101,250	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
马小奎	0	0	600	600	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
金振明	0	0	75	75	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
冯兰江	0	0	375	375	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
钱金林	75	75	0	0	高管锁定股	2015 年 1 月 2 日
曹鸿山	3,185,000	3,185,000	0	0	高管离职解除锁定	2015 年 3 月 11 日
顾月萍	252,937	252,937	0	0	高管离职解除锁定	2015 年 3 月 11 日
李凤德	256,250	256,250	0	0	高管离职解除锁定	2015 年 3 月 11 日
陆志成	158,000	158,000	0	0	高管离职解除锁定	2015 年 3 月 11 日
合计	82,888,274	18,455,934	431,025	64,863,365	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	6,905	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	9,291	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
季伟	境内自然人	18.16%	37,950,000	250,000	28,462,500	9,487,500	质押	17,375,000
季维东	境内自然人	18.16%	37,960,000	260,000	28,470,000	9,490,000	质押	17,375,000
徐焕俊	境内自然人	2.43%	5,074,800	-325200	4,097,475	977,325		
陕西省国际信托 股份有限公司一 陕国投·祥瑞 5 号 结构化证券投资 集合资金信托计 划	境内非国有法人	2.37%	4,951,211	4,951,211	0	4,951,211		
欧阳能	境内自然人	1.97%	4,125,000	-200000	3,243,750	881,250		
中国建设银行股 份有限公司一华 商动态阿尔法灵 活配置混合型证 券投资基金	境内非国有法人	1.84%	3,839,713	1400000	0	3,839,713		
中国建设银行股 份有限公司一华 商主题精选混合 型证券投资基金	境内非国有法人	1.63%	3,399,530	-1798926	0	3,399,530		

财通基金－工商银行－财通基金－富春定增 6 号资产管理计划	境内非国有法人	1.55%	3,249,762	-1820000	0	3,249,762		
中国工商银行股份有限公司－华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.54%	3,225,884	2025884	0	3,225,884		
财通基金－工商银行－财通基金－富春定增 7 号资产管理计划	境内非国有法人	1.47%	3,066,690	-2000000	0	3,066,690		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	发行人股东季伟、季维东系兄弟关系，且为一致行动人，季伟、季维东、徐焕俊系舅甥关系；公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
季维东	9,490,000	人民币普通股	9,490,000					
季伟	9,487,500	人民币普通股	9,487,500					
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投·祥瑞 5 号结构化证券投资集合资金信托计划	4,951,211	人民币普通股	4,951,211					
中国建设银行股份有限公司－华商动态阿尔法灵活配置混合型证券投资基金	3,839,713	人民币普通股	3,839,713					
中国建设银行股份有限公司－华商主题精选混合型证券投资基金	3,399,530	人民币普通股	3,399,530					
财通基金－工商银行－财通基金－富春定增 6 号资产管理计划	3,249,762	人民币普通股	3,249,762					
中国工商银行股份有限公司－华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	3,225,884	人民币普通股	3,225,884					
财通基金－工商银行－财通基金－富春定增 7 号资产管理计划	3,066,690	人民币普通股	3,066,690					
国联安基金－浦发银行－国联安－	2,984,356	人民币普通股	2,984,356					

安心—灵活配置 1 号资产管理计划			
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·祥瑞 6 号结构化证券投资集合资金信托计划	2,938,500	人民币普通股	2,938,500
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	发行人股东季伟、季维东系兄弟关系，且为一致行动人；公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
季伟	中国	否
季维东	中国	否
主要职业及职务	季伟，江苏金通灵流体机械科技股份有限公司董事长兼总经理；季维东，江苏金通灵流体机械科技股份有限公司董事兼副总经理。	
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	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

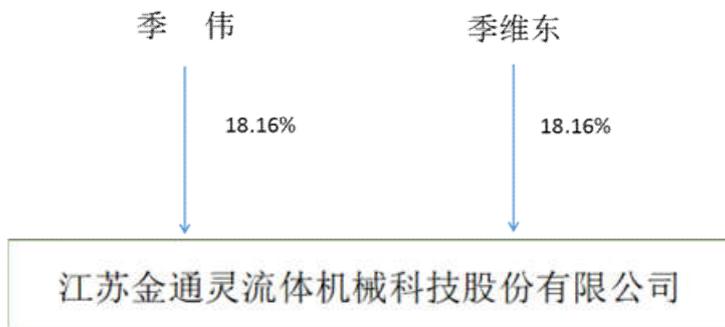
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
季伟	中国	否
季维东	中国	否
主要职业及职务	季伟，江苏金通灵流体机械科技股份有限公司董事长兼总经理；季维东，江苏金通灵流体机械科技股份有限公司董事兼副总经理。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
季伟	董事长兼总经理	现任	男	52	2008年06月09日	2017年09月11日	37,700,000	250,000	0		37,950,000
季维东	董事、副总经理	现任	男	45	2008年06月09日	2017年09月11日	37,700,000	260,000	0		37,960,000
曹萍	董事、总工程师	现任	女	55	2008年06月09日	2017年09月11日	244,687	0	2,000		242,687
方少华	独立董事	现任	男	44	2014年09月11日	2017年09月11日	0	0	0		0
刘正东	独立董事	现任	男	46	2014年09月11日	2017年09月11日	0	0	0		0
朱红超	独立董事	现任	男	45	2014年09月11日	2017年09月11日	0	0	0		0
刘军	董事	现任	男	35	2014年09月11日	2017年09月11日	0	0	0		0
陈树军	董事会秘书	现任	男	44	2012年03月28日	2017年09月11日	0	0	0		0
冯明飞	董事、副总工程师	现任	男	42	2011年09月10日	2017年09月11日	135,000	0	31,750		103,250
徐焕俊	监事会主席	现任	男	63	2014年09月11日	2017年09月11日	5,400,000	63,300	388,500		5,074,800
欧阳能	监事会副	现任	男	62	2008年	2017年	4,325,000	0	200,000		4,125,000

	主席				06月09日	09月11日					
孙建	非职工代表监事	现任	男	42	2014年09月11日	2017年09月11日	0	0	0		0
马小奎	职工监事	现任	男	45	2014年09月11日	2017年09月11日	0	800	0		800
杜红宇	职工监事	现任	女	52	2008年06月09日	2017年09月11日	0	0	0		0
何杰	副总经理	现任	男	47	2013年03月28日	2017年09月11日	0	0	0		0
金振明	副总经理	现任	男	45	2014年09月11日	2017年09月11日	0	100	0		100
冯兰江	总经理助理	现任	男	60	2014年09月11日	2017年09月11日	0	500	100		400
赵蓉	总经理助理	现任	女	42	2014年09月11日	2017年09月11日	240,000	0	0		240,000
王霞	总经理助理	现任	女	48	2014年09月11日	2017年09月11日	30,100	0	0		30,100
徐国华	总经理助理	现任	男	42	2009年01月05日	2017年09月11日	135,000	0	33,750		101,250
达云飞	财务总监	现任	男	47	2014年09月11日	2017年09月11日	0	0	0		0
钱金林	总经理助理	现任	男	49	2014年09月11日	2017年09月11日	100	0	100		0
合计	--	--	--	--	--	--	85,909,887	574,700	656,200		85,828,387

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
----	-------	----	----	----

三、任职情况

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

1、董事会成员

季伟，男，中国国籍，无境外永久居留权，1964年1月出生，大专文化，高级经济师。历任南通皮件厂销售员，唐闸五金综合商店总经理，如皋通用机械厂副总经理(主要承包人之一)，江苏金通灵风机有限公司销售中心总经理，江苏金通灵风机有限公司董事长兼总经理。2008年6月起任公司董事长兼总经理。

季维东，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971年12月出生，大专文化，历任南通港务局行政卫生处员工，唐闸五金综合商店副总经理，如皋通用机械厂总经理助理，南通通灵电机厂生产部副经理、销售公司总经理助理，江苏金通灵风机有限公司董事、总经理助理兼供管部部长。2008年6月起任公司董事，现兼任公司副总经理。

曹萍，女，中国国籍，无境外永久居留权，1961年8月出生，大学文化，高级工程师。历任南通航海仪表有限公司工程师，江苏金通灵风机有限公司工程师、检验科科长、技术中心主任、副总经理、总工程师。2008年6月起任公司董事、总工程师。

冯明飞，男，中国国籍，无境外永久居留权，1974年1月出生，本科学历。1997年7月起先后任成都电力机械厂工程师、主任工程师。2011年9月起任公司董事，副总工程师。

刘军，男，中国国籍，无永久境外居住权，1981年12月出生，本科学历。历任公司工程师，研究所副所长，现任压缩机制造中心副总经理。

陈树军，男，中国国籍，无境外永久居留权，1972年4月出生，大专学历。1990.2—2007.4就职于南通远洋毛纺织有限公司，任出纳、材料、总账会计，2007年5月就职于公司，任财务科长兼总账会计、财务部副部长助理、财务部副部长，现任本公司董事兼董事会秘书。

刘正东，男，中国国籍，无境外永久居留权，1970年出生，汉族，硕士。1991年7月至今1994年6月担任上海市人民检察院铁路运输分院助理检察员，1994年6月至1998年10月任上海市虹桥律师事务所合伙人、律师，1998年10月至今担任上海君悦律师事务所高级合伙人、主任、律师。现为全国青联常委、中华全国律师协会常务理事、上海市人大代表、上海市商会副会长、上海市青联副主席、上海良信电器股份有限公司独立董事、华菱星马汽车(集团)股份有限公司独立董事。

方少华，男，中国国籍，无境外永久居留权，1972年出生，汉族，武汉大学工商管理硕士，国际注册高级金融分析师(CFA)。历任全球四大会计师事务所安永(上海)咨询经理，德勤(上海)资深经理，海通开元投资副总裁等，现任中孚和泰资产管理(上海)有限公司董事总经理。

朱红超，男，中国国籍，1971年6月出生，大专学历，注册会计师、注册税务师、注册资产评估师。历任江苏炜赋集团纺织品实业公司财务部会计，江苏中瑞华会计师事务所审计部主任、评估部主任，南通宏瑞联合会计师事务所审计部主任，紫罗兰家纺科技股份有限公司董事、董事会秘书、副总经理、财务总监，南通富士通微电子股份有限公司财务总监。

2、监事会成员

徐焕俊，男，中国国籍，无境外永久居留权，1953年7月出生，大专学历，高级经济师，中共党员。历任陆军第二十八军炮兵团营长，南京军区舟桥旅正营职参谋，南通港口实业发展有限公司物资供应科科长，江苏金通灵风机有限公司董事兼常务副总经理。2008年6月至2014年9月任公司副董事长兼常务副总经理，现任公司监事会主席。

欧阳能，男，中国国籍，无永久境外居留权，1954年4月出生，大学学历，高级工程师，中共党员。历任江苏省暖通空调科技情报网办公室主任，江苏省建设科技研究所副主任，江苏金通灵风机有限公司董事。现任江苏省建设科技发展中心高级工程师。2008年6月至2014年9月任本公司监事会主席，现任公司监事会副主席。

孙建，男，中国国籍，无永久境外居留权，1974年2月出生，中专学历。历任南通汽车锻压件厂技术员、厂办主任，江

苏金通灵流体机械科技股份有限公司销售员,现任本公司鼓风机销售中心总经理。

杜红宇,女,中国国籍,无永久境外居留权,1964年1月出生,大专学历,会计师。历任山东省胜利油田副食品公司会计,江苏徐州中原公司会计,南通市第二机床厂会计、江苏金通灵财务部管理科科长,工会副主席。现任本公司工会副主席。2011年9月起任本公司监事会职工代表监事。

马小奎,男,中国国籍,无境外永久居留权,1971年3月出生,大学本科,注册安全工程师。历任南通气门厂设备科技技术员,电气工程师,江城开关厂电气技术员,江苏金通灵设备科电气工程师,现任本公司企管部副部长。

3、高级管理人员

季伟,总经理,见董事简历。

曹萍,总工程师,见董事简历。

季维东,副总经理,见董事简历。

陈树军,董事会秘书,见董事简历。

何杰,男,中国国籍,无境外永久居留权,1969年3月出生,硕士,经济师,中共党员。历任安徽省黄山风景区管理委员会团委副书记,黄山旅游发展股份有限公司董事会办公室主任、董事会秘书、执行董事,上海海欣集团股份有限公司战略管理办公室副主任,江苏金通灵流体机械科技股份有限公司副总经理、董事会秘书。现任公司副总经理。

金振明,男,中国国籍,无境外永久居留权,1971年5月出生,大专学历。历任通灵电机厂风机分厂厂长,南通金通灵空调风机厂长,江苏金通灵公司驻宝钢办主任、销售副总,公司国际贸易公司总经理,现任公司副总经理。

达云飞,男,中国国籍,无境外永久居留权,1969年1月出生,本科学历,经济师(金融)、高级会计师。历任南通宝钢新日制钢有限公司出纳、材料、销售会计,文峰大世界连锁发展股份有限公司子公司财务部经理,金通灵公司审计部部长,现任公司财务总监。

徐国华,总经理助理,男,中国国籍,无永久境外居留权,1974年1月出生,大专学历。历任通灵电机厂产品质量总检员,金通灵空调电机分厂副厂长、厂长,南通金通灵质管部副部长、部长,江苏金通灵制造中心品质处长、生产处长、总经理助理、副总经理、常务副总经理。现任本公司总经理助理。

王霞,女,中国国籍,无永久境外居留权,1968年12月出生,中共党员,研究生学历,工程师职称。历任南通电机厂党办科员、车间副主任,南通金通灵空调电机分厂副厂长、空调风机分厂厂长,金通灵公司企管部部长,现任公司总经理助理。

赵蓉,女,中国国籍,无境外永久居留权,1974年9月出生,中共党员,大学本科学历,中国人民大学MBA工商管理研究生结业,政工师,高级经营师。历任南通市第二人民医院团委书记、办公室副主任、人事科副科长、党办副主任,江苏金通灵风机有限公司董事会秘书、供管部副部长,南通新世利物资贸易有限公司总经理,江苏金通灵流体机械科技股份有限公司物资管理部部长、人力资源部部长,现任公司总经理助理。

冯兰江,男,中国国籍,无永久境外居留权,1956年3月出生,大学学历,中共党员。历任南通石油化工机械厂技术员、车间主任、党委副书记、常务副厂长、厂长,金通灵公司大型风机制造中心副总经理、总经理,环保公司总经理、压缩机公司总经理,江苏金通灵流体机械科技股份有限公司品质部部长、检测中心主任、副总师,公司鼓风机制造中心总经理,现任公司总经理助理。

钱金林,男,中国国籍,无永久境外居留权,1967年10月出生,大专学历,经济师,中共党员。历任南通轴承厂车间调度、副主任、主任、销售公司经理、董事兼副总经理,南通中船机械制造有限公司生产采购部部长,总经理助理、副总经理,常务副总经理,江苏金通灵流体机械科技股份有限公司供管部部长助理,副部长,金通灵环保设备公司副总经理、总经理,江苏金通灵公司生产部部长,公司压缩机制造中心总经理,现任公司总经理助理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
朱红超	南通富士通微电子股份有限公司	财务总监	2014年08月01日		是
方少华	中孚和泰资产管理（上海）有限公司	总经理	2013年11月01日		是
刘正东	上海市君悦律师事务所	主任	1998年11月01日		是
刘正东	上海良信电器股份有限公司	独立董事	2011年04月06日		是
刘正东	华菱星马汽车(集团)股份有限公司	独立董事	2016年01月11日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的薪酬经董事会、监事会审议通过后，提交股东大会批准，高级管理人员报酬由董事会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员的薪酬和绩效考核方案根据公司薪酬体系和绩效考核体系实施。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司已向董事、监事及高级管理人员全额支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
季伟	董事长兼总经理	男	52	现任	32.24	否
季维东	董事兼副总经理	男	45	现任	24.69	否
曹萍	董事兼总工程师	女	55	现任	25.5	否
冯明飞	董事兼副总工程	男	42	现任	24.29	否

	师					
刘军	董事	男	35	现任	24.62	否
陈树军	董事兼董事会秘书	男	44	现任	19.01	否
朱红超	独立董事	男	45	现任	5.95	否
刘正东	独立董事	男	46	现任	5.95	否
方少华	独立董事	男	44	现任	5.95	否
徐焕俊	监事会主席	男	63	现任	9.21	否
欧阳能	监事会副主席	男	62	现任	7.37	否
孙建	监事	男	43	现任	25.31	否
杜红宇	职工监事	女	52	现任	6.28	否
马小奎	职工监事	男	45	现任	10.13	否
何杰	副总经理	男	47	现任	18.7	否
金振明	副总经理	男	45	现任	33.88	否
达云飞	财务总监	男	47	现任	16.6	否
赵蓉	总经理助理	女	42	现任	15.64	否
王霞	总经理助理	女	48	现任	15.64	否
冯兰江	总经理助理	男	60	现任	21.83	否
钱金林	总经理助理	男	49	现任	23.68	否
徐国华	总经理助理	男	42	现任	15.81	否
合计	--	--	--	--	388.28	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,024
主要子公司在职员工的数量（人）	164
在职员工的数量合计（人）	1,188
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,188
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	20
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	642

销售人员	133
技术人员	200
财务人员	20
行政人员	193
合计	1,188
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	21
大专及本科	431
中专及以下	736
合计	1,188

2、薪酬政策

高层领导、职能部门正职、分（子）公司经理室成员实行年薪制；技术岗位以内部技术评定为基础的岗位工资制，另研发岗位设研发进度奖，设计岗位设超额奖；一般管理、业务、质量岗位根据聘用的岗位、个人综合能力和工作业绩确定个人岗位工资级别。对照职位（岗位）薪酬明细表，享受相应的岗位工资。奖金、效益奖根据各自所在的分（子）公司的经济效益，确定发放基数标准，考核职责履行、工作质量等发放；生产岗位以产值、吨位或工时结算分配总额，个人分配以确定的岗位级别标准来享受岗位工资，奖金考核劳动定额、消耗定额、产品质量、生产安全等发放。营销岗位以岗位工资为基础，季度业绩考核为绩效，超额业绩为奖励的工资体系。

3、培训计划

员工培训以《年度培训计划》为蓝本，在实施过程中根据实际情况进行增减。全年组织各类培训近65场，培训近500人次。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、中国证监会有关法律法规、《公司章程》和公司内部控制制度等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》等，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。报告期内公司通过电话、电子邮箱、公司网站“投资者关系”专栏、深交所互动易等形式回复投资者问询。在加强信息沟通，促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司的透明度。

截至报告期末，公司内部各职能机构依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、公司《股东大会议事规则》等相关文件的规定和要求，召集、召开股东大会，确保全体股东享有平等权利，充分行使股东权力。报告期内的股东大会由公司董事会召集，召集、召开程序合法，审议议案按照相应的权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批的现象，也不存在先实施后审议的情况。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务、人员、资产、财务和机构，董事会、监事会和内部审计机构根据其议事规则及公司制度独立运作。公司控股股东严格规范自己的行为，未出现超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。

（三）关于董事与董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关规定开展工作、履行职责，积极出席公司历次董事会会议，认真审议相关议案，主动接受资本市场运作和公司规范治理等培训，熟悉相关法律法规。

（四）关于监事与监事会

公司监事会设监事5名，其中职工监事2人，人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定与要求；监事会会议的召集、召开程序，完全按照《监事会议事规则》的要求履行，并按照拟定的会议议程进行。公司监事能够认真履行自己的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立对公司财务以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

为强化公司业务经营责任，建立和完善现代企业高级管理人员的激励和约束机制，树立个人薪酬与公司业绩挂钩的目标与价值导向，提升公司业务经营效益和管理水平，公司董事会下设的薪酬与考核委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》等有关法律、法规及《公司章程》，结合公司实际，积极按照《高级管理人员薪酬及绩效考核管理制度》，对公司高级管理人员的薪酬考核坚持以公司经营规模和绩效为基础，根据公司经营计划和分管工作的职责、目标，进行综合考核确定，符合公司的发展现状，符合投资者根本利益。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《特定对象接待管理制度》等内部控制制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。指定公司董事长为信息披露第一责任人，董事会秘书为信息披露工作直接责任人，负责协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料。指定《证券时报》、《上海证券报》和中国证监会指定的创业板信息披露网站为公司信息披露的指定报纸和网站，同时在公司网站开设投资者专栏，增进与投资者的沟通，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流。通过遵法守法合法经营，谋求社会、股东、公司、员工等各方面利益的最大化，共同推动公司健康、快速地发展。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自成立以来严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面相互独立，公司不存在与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.04%	2015 年 03 月 09 日	2015 年 03 月 09 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2014 年年度股东大会	年度股东大会	0.38%	2015 年 04 月 24 日	2015 年 04 月 24 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	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
朱红超	6	6	0	0	0	否
方少华	6	6	0	0	0	否
刘正东	6	6	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		2				

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、战略决策委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会四个专门委员会。

1、审计委员会

报告期内，公司审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》的相关要求，积极履行职责。报告期内，共召开审计委员会会议五次，对公司全年生产经营情况和重大事项进展情况的进行了监控，与审计会计师进行沟通，制定年度审计计划并对年度审计工作进行安排，并就审计过程中发现的问题与相关人员进行有效沟通切实履行了审计委员会工作职责。三届三次会议审议《关于公司2015年度内部审计工作计划的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》；三届四次会议审议《关于公司2014年度经审计财务报告及其摘要的议案》、《关于公司2014年度经审计财务报告的议案》、《关于公司2015年度关联交易计划的议案》、《关于公司2014年度内部控制自我评价报告的议案》、《关于聘请2015年审计机构的议案》；三届五次会议审议《关于公司2015年第一季度报告的议案》；三届六次会议审议《关于公司2015年半年度报告及其摘要的议案》；三届七次会议审议《关于公司2015年第三季度报告的议案》。

2、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会按照其工作细则的相关要求，对公司薪酬及绩效考核情况进行监督，审查董事和高级管理人员的薪酬调整方案，对公司董事和高级管理人员进行考核；同时，薪酬与考核委员会不断探讨绩效考核体系的进一步完善，为充分调动公司及公司控股子公司董事、监事、高级管理人员和核心员工的积极性，增强公司管理团队和核心员工对实现公司健康、持续发展的责任感、使命感，有效地将股东利益、公司利益和公司员工利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，减少管理者的短期行为，促进公司在规范运作的基础上，进一步提高在薪酬考核方面的科学性。报告期内，薪酬与考核委员会召开了一次会议，会议审议了《关于支付2014年高管薪酬的议案》。

3、提名委员会

报告期内，公司提名委员会勤勉尽责地履行职责，持续研究与关注高级管理人员选拔制度。提名委员会按照《董事会专门委员会工作细则》履行职责，提名委员会认为公司董事会人员结构合理，高管团队具有丰富的行业经验和管理经验，完全胜任各自的工作。

4、战略发展委员会

报告期内，公司董事会战略发展委员会认真研究国家宏观经济政策、结构调整对公司的影响，跟踪国内外同行业发展动向，结合公司战略发展要求，向公司董事会提出有关结构调整、资本运作、长远发展等事项的建议，对促进公司转方式、调结构，规避市场风险，起到积极良好的作用。报告期内，战略与投资委员会召开了一次会议，会议审议了《关于公司增资收

购高邮市林源科技开发有限公司股权的议案》。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》，建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。

根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2015年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016年04月26日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制缺陷定量标准，以营业总收入的5%作为利润表整体重要性水平的衡量指标。潜在错报金额大于或等于营业总收入的5%，则认定为重大缺陷；潜在错报金额小于营业总收入的5%但大于或等于营业总收入的2%，则认定为重要缺陷；潜在错报金额小于营业总收入的2%，则认定为一般缺陷。	非财务报告内部控制缺陷定量标准，以直接损失金额占公司资产总额的5%作为非财务报告重要性水平的衡量指标。直接损失金额大于或等于资产总额的5%，则认定为重大缺陷；直接损失金额小于资产总额的5%但大于或等于资产总额的2%，则认定为重要缺陷；直接损失金额小于资产总额的2%时，则

		认定为一般缺陷。以上定量标准中所指的财务指标值均为公司最近一期经审计的合并报表数据。
定量标准	<p>出现下列特征，认定为重大缺陷：董事、监事和高级管理人员舞弊；对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内部审计部对财务报告控制监督无效。</p> <p>出现下列特征，认定为重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到的纠正；对于期末财务报告过程的控制无效。</p> <p>一般缺陷：指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>出现下列特征，认定为重大缺陷：公司决策程序导致重大失误；公司严重违反国家法律、法规；公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>出现下列特征，认定为重要缺陷：公司决策程序导致出现一般失误；公司违反法律法规导致相关部门调查并形成损失；公司关键岗位业务人员流失严重；其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>一般缺陷：指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
金通灵公司按照《企业内部控制基本规范》及《深圳证券交易所上市公司内部控制指引》等相关规定于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2016 年 04 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016年04月25日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审【2016】2019号
注册会计师姓名	朱广明、陈艳

审计报告正文

江苏金通灵流体机械科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏金通灵流体机械科技股份有限公司(以下简称金通灵公司)财务报表，包括2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015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，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是金通灵公司管理层的责任，这种责任包括：(1)按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2)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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，金通灵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金通灵公司2015年12月31日的合并及母公司财务状况以及2015年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

中国注册会计师：朱广明

中国注册会计师：陈艳

报告日期：2016年4月25日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	139,304,602.96	117,045,423.94
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	59,019,088.29	7,069,005.56
应收账款	733,164,774.78	613,786,211.61
预付款项	22,402,046.25	33,773,193.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		4,781.10
应收股利		
其他应收款	14,432,309.83	17,548,077.03
买入返售金融资产		
存货	214,639,429.90	247,510,416.21
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,181,577.77	14,342,847.07
流动资产合计	1,190,143,829.78	1,051,079,955.53
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资	5,241,501.78	
投资性房地产		
固定资产	767,137,339.94	448,139,420.78
在建工程	12,633,208.32	192,789,662.08
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	107,625,226.30	89,524,010.23
开发支出		3,489,917.28
商誉	26,535,210.56	
长期待摊费用	65,333.35	219,491.51
递延所得税资产	19,719,704.97	16,638,706.88
其他非流动资产	3,516,506.59	73,960,808.26
非流动资产合计	942,474,031.81	824,762,017.02
资产总计	2,132,617,861.59	1,875,841,972.55
流动负债：		
短期借款	548,000,000.00	385,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	90,386,182.20	41,291,780.14
应付账款	283,085,416.52	280,511,728.69
预收款项	35,583,023.59	61,060,745.79
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	12,557,188.10	11,868,167.71
应交税费	15,879,631.91	6,205,967.97
应付利息	1,198,473.32	1,134,686.07
应付股利		

其他应付款	34,787,156.23	1,898,944.30
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	114,500,000.00	66,300,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,135,977,071.87	855,272,020.67
非流动负债：		
长期借款	115,200,000.00	189,400,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	926,767.19	1,182,517.19
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	11,762,019.07	11,799,300.00
递延所得税负债	1,176,855.47	
其他非流动负债		
非流动负债合计	129,065,641.73	202,381,817.19
负债合计	1,265,042,713.60	1,057,653,837.86
所有者权益：		
股本	209,000,000.00	209,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	442,551,742.97	442,551,742.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	611,132.00	463,642.67
盈余公积	24,324,204.90	21,655,180.48
一般风险准备		

未分配利润	166,105,517.76	137,590,578.05
归属于母公司所有者权益合计	842,592,597.63	811,261,144.17
少数股东权益	24,982,550.36	6,926,990.52
所有者权益合计	867,575,147.99	818,188,134.69
负债和所有者权益总计	2,132,617,861.59	1,875,841,972.55

法定代表人：季伟

主管会计工作负责人：达云飞

会计机构负责人：冒鑫鹏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	107,464,142.29	76,409,075.21
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	36,660,519.29	6,580,005.56
应收账款	660,959,737.40	570,982,126.55
预付款项	27,629,021.23	30,225,846.68
应收利息		2,441.10
应收股利		
其他应收款	98,134,897.93	97,640,679.88
存货	193,848,458.80	234,636,087.44
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,708.46	4,540,846.54
流动资产合计	1,124,698,485.40	1,021,017,108.96
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	197,115,801.78	131,860,000.00
投资性房地产		
固定资产	561,733,287.68	296,110,630.10
在建工程	12,633,208.32	192,789,662.08

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	79,720,383.37	76,324,718.74
开发支出		3,489,917.28
商誉		
长期待摊费用		72,494.07
递延所得税资产	13,556,706.96	11,017,379.07
其他非流动资产	3,516,506.59	73,960,808.26
非流动资产合计	868,275,894.70	785,625,609.60
资产总计	1,992,974,380.10	1,806,642,718.56
流动负债：		
短期借款	335,000,000.00	295,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	138,032,836.20	17,504,200.00
应付账款	303,123,249.06	276,552,756.47
预收款项	63,136,372.89	88,493,599.84
应付职工薪酬	10,774,223.84	10,326,530.27
应交税费	11,536,782.27	3,744,215.14
应付利息	927,369.15	915,602.74
应付股利		
其他应付款	53,793,720.81	48,518,338.01
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	107,000,000.00	53,800,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,023,324,554.22	794,855,242.47
非流动负债：		
长期借款	115,200,000.00	181,900,000.00
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	11,762,019.07	11,799,300.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	126,962,019.07	193,699,300.00
负债合计	1,150,286,573.29	988,554,542.47
所有者权益：		
股本	209,000,000.00	209,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	442,551,742.97	442,551,742.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	8,819.95	9,433.41
盈余公积	24,324,204.90	21,655,180.48
未分配利润	166,803,038.99	144,871,819.23
所有者权益合计	842,687,806.81	818,088,176.09
负债和所有者权益总计	1,992,974,380.10	1,806,642,718.56

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	902,525,213.01	856,701,777.78
其中：营业收入	902,525,213.01	856,701,777.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	867,630,035.78	841,893,953.40
其中：营业成本	664,661,253.99	665,044,594.88
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		
营业税金及附加	5,582,151.61	3,044,378.68
销售费用	47,444,470.07	50,344,922.66
管理费用	96,467,241.23	81,054,310.68
财务费用	33,364,435.13	23,596,209.59
资产减值损失	20,110,483.75	18,809,536.91
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）	-218,498.22	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-218,498.22	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	34,676,679.01	14,807,824.38
加：营业外收入	5,914,310.85	2,961,676.17
其中：非流动资产处置利得	29,573.86	12,868.35
减：营业外支出	563,775.42	270,139.73
其中：非流动资产处置损失	498,087.18	176,755.09
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	40,027,214.44	17,499,360.82
减：所得税费用	9,743,595.89	4,235,623.81
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	30,283,618.55	13,263,737.01
归属于母公司所有者的净利润	33,273,964.13	13,974,059.06
少数股东损益	-2,990,345.58	-710,322.05
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净		

负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	30,283,618.55	13,263,737.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	33,273,964.13	13,974,059.06
归属于少数股东的综合收益总额	-2,990,345.58	-710,322.05
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.16	0.07
(二)稀释每股收益	0.16	0.07

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：季伟

主管会计工作负责人：达云飞

会计机构负责人：冒鑫鹏

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	725,543,122.61	732,398,258.08
减：营业成本	526,971,105.20	569,943,178.47
营业税金及附加	4,636,131.29	2,015,334.15
销售费用	45,378,770.23	48,033,232.52

管理费用	81,351,051.63	67,817,365.47
财务费用	25,125,317.60	16,909,023.67
资产减值损失	17,457,722.02	17,363,358.22
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）	861,501.78	1,080,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-218,498.22	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	25,484,526.42	11,396,765.58
加：营业外收入	5,708,410.42	2,762,984.66
其中：非流动资产处置利得	12,638.09	7,310.66
减：营业外支出	526,071.09	267,865.98
其中：非流动资产处置损失	465,741.09	175,061.74
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	30,666,865.75	13,891,884.26
减：所得税费用	3,976,621.57	1,129,649.59
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	26,690,244.18	12,762,234.67
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		

5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	26,690,244.18	12,762,234.67
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.13	0.06
（二）稀释每股收益	0.13	0.06

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	756,671,029.64	814,007,411.19
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	206,858.75	110,197.02
收到其他与经营活动有关的现金	24,896,093.91	10,682,010.94
经营活动现金流入小计	781,773,982.30	824,799,619.15
购买商品、接受劳务支付的现金	502,050,994.34	614,644,008.87
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	103,354,495.57	86,824,513.18
支付的各项税费	50,955,502.89	33,333,168.99
支付其他与经营活动有关的现金	68,097,509.06	97,786,495.51
经营活动现金流出小计	724,458,501.86	832,588,186.55
经营活动产生的现金流量净额	57,315,480.44	-7,788,567.40
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	79,200.00	52,800.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,237,603.68	934,880.12
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	4,000,000.00	
投资活动现金流入小计	5,316,803.68	987,680.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,191,446.17	132,543,771.37
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	59,391,511.64	
支付其他与投资活动有关的现金		4,000,000.00
投资活动现金流出小计	91,582,957.81	136,543,771.37
投资活动产生的现金流量净额	-86,266,154.13	-135,556,091.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	634,500,000.00	489,700,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	634,500,000.00	489,700,000.00
偿还债务支付的现金	517,500,000.00	343,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,325,591.17	39,234,447.82
其中：子公司支付给少数股东的	420,000.00	420,000.00

股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	50,615,750.00	
筹资活动现金流出小计	614,441,341.17	382,734,447.82
筹资活动产生的现金流量净额	20,058,658.83	106,965,552.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	131,255.23	-179,671.57
五、现金及现金等价物净增加额	-8,760,759.63	-36,558,778.04
加：期初现金及现金等价物余额	68,581,737.59	105,140,515.63
六、期末现金及现金等价物余额	59,820,977.96	68,581,737.59

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	684,229,428.78	708,225,556.15
收到的税费返还	206,858.75	110,197.02
收到其他与经营活动有关的现金	13,917,281.84	56,340,727.82
经营活动现金流入小计	698,353,569.37	764,676,480.99
购买商品、接受劳务支付的现金	365,206,248.15	561,460,523.25
支付给职工以及为职工支付的现金	89,216,600.35	74,187,492.76
支付的各项税费	39,300,778.84	24,411,030.88
支付其他与经营活动有关的现金	99,224,059.27	70,064,140.85
经营活动现金流出小计	592,947,686.61	730,123,187.74
经营活动产生的现金流量净额	105,405,882.76	34,553,293.25
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	1,080,000.00	1,080,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	625,896.03	844,135.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,705,896.03	1,924,135.02
购建固定资产、无形资产和其他	33,714,522.65	133,444,465.71

长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	65,474,300.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	99,188,822.65	133,444,465.71
投资活动产生的现金流量净额	-97,482,926.62	-131,520,330.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	421,500,000.00	418,700,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	421,500,000.00	418,700,000.00
偿还债务支付的现金	395,000,000.00	295,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,477,545.08	32,660,896.74
支付其他与筹资活动有关的现金	2,360,000.00	
筹资活动现金流出小计	435,837,545.08	327,660,896.74
筹资活动产生的现金流量净额	-14,337,545.08	91,039,103.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	131,255.23	-179,671.57
五、现金及现金等价物净增加额	-6,283,333.71	-6,107,605.75
加：期初现金及现金等价物余额	51,732,969.00	57,840,574.75
六、期末现金及现金等价物余额	45,449,635.29	51,732,969.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	209,000,000.00				442,551,742.97			463,642.67	21,655,180.48		137,590,578.05	6,926,990.52	818,188,134.69

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	209,000,000.00				442,551,742.97			463,642,21,655,180.48		137,590,578.05	6,926,990.52	818,188,134.69	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								147,489,2,669,024.42		28,514,939.71	18,055,559.84	49,387,013.30	
(一)综合收益总额										33,273,964.13	-2,990,345.58	30,283,618.55	
(二)所有者投入和减少资本											5,000,000.00	5,000,000.00	
1. 股东投入的普通股											5,000,000.00	5,000,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配								2,669,024.42		-4,759,024.42	-420,000.00	-2,510,000.00	
1. 提取盈余公积								2,669,024.42		-2,669,024.42			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-2,090,000.00	-420,000.00	-2,510,000.00	
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							147,489.33					120,396.62	267,885.95
1. 本期提取							2,686,098.25					286,803.44	2,972,901.69
2. 本期使用							-2,538,608.92					-166,406.82	-2,705,015.74
（六）其他												16,345,508.80	16,345,508.80
四、本期期末余额	209,000,000.00				442,551,742.97		611,132,000.00	24,324,204.90			166,105,517.76	24,982,550.36	867,575,147.99

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	209,000,000.00				442,551,742.97			276,968.74	20,378,957.01		126,982,742.46	7,907,644.05	807,098,055.23	
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	209,000,000.00				442,551,742.97			276,968.74	20,378,957.01		126,982,742.46	7,907,644.05	807,098,055.23	
三、本期增减变动金额（减少以“－”							186,673.93	1,276,223.47			10,607,835.59	-980,653.53	11,090,079.46	

号填列)													
(一) 综合收益总额											13,974,059.06	-710,322.05	13,263,737.01
(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								1,276,223.47		-3,366,223.47	-420,000.00	-2,510,000.00	
1. 提取盈余公积								1,276,223.47		-1,276,223.47			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-2,090,000.00	-420,000.00	-2,510,000.00	
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							186,673.93				149,668.52	336,342.45	
1. 本期提取							2,405,018.17				336,487.37	2,741,505.54	
2. 本期使用							-2,218,344.24				-186,818.85	-2,405,163.09	
(六) 其他													

四、本期期末余额	209,000,000.00				442,551,742.97		463,642.67	21,655,180.48		137,590,578.05	6,926,990.52	818,188,134.69
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	------------	---------------	--	----------------	--------------	----------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	209,000,000.00				442,551,742.97			9,433.41	21,655,180.48	144,871,819.23	818,088,176.09
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	209,000,000.00				442,551,742.97			9,433.41	21,655,180.48	144,871,819.23	818,088,176.09
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								-613.46	2,669,024.42	21,931,219.76	24,599,630.72
(一)综合收益总额										26,690,244.18	26,690,244.18
(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									2,669,024.42	-4,759,024.42	-2,090,000.00
1. 提取盈余公积									2,669,024.42	-2,669,024.42	

2. 对所有者（或股东）的分配										-2,090,000.00	-2,090,000.00	
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										-613.46	-613.46	
1. 本期提取										2,364,796.52	2,364,796.52	
2. 本期使用										-2,365,409.98	-2,365,409.98	
（六）其他												
四、本期期末余额	209,000,000.00				442,551,742.97				8,819.95	24,324,204.90	166,803,038.99	842,687,806.81

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	209,000,000.00				442,551,742.97			1,775.88	20,378,957.01	135,475,808.03	807,408,283.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	209,000,000.00				442,551,742.97			1,775.88	20,378,957.01	135,475,808.03	807,408,283.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								7,657.53	1,276,223.47	9,396,011.20	10,679,892.20

(一) 综合收益总额										12,762,234.67	12,762,234.67
(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										1,276,223.47	-3,366,223.47
1. 提取盈余公积										1,276,223.47	-1,276,223.47
2. 对所有者(或股东)的分配											-2,090,000.00
3. 其他											0.00
(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										7,657.53	7,657.53
1. 本期提取										2,031,557.66	2,031,557.66
2. 本期使用										-2,023,900.13	-2,023,900.13
(六) 其他											
四、本期期末余额	209,000,000.00				442,551,742.97			9,433.41	21,655,180.48	144,871,819.23	818,088,176.09

三、公司基本情况

一、公司基本情况

江苏金通灵流体机械科技股份有限公司(以下简称本公司或公司)前身为村办集体企业南通通灵电机厂,成立于1993年4月。1997年5月8日,南通通灵电机厂改制设立有限责任公司,由南通市崇川区百花经济实业公司和季伟等七位自然人共同出资,注册资本150万元。2005年12月13日,公司更名为江苏金通灵风机有限公司(以下简称原公司)。

南通通灵电机厂改制设立有限责任公司后,经数次股权转让和变更,至2007年2月15日,原公司股东变更为季伟等九位自然人,注册资本变更为5,000万元。其中:季维东出资1,875万元,占注册资本的37.5%;季伟出资1,675万元,占注册资本的33.5%;徐焕俊出资300万元,占注册资本的6%;欧阳能出资250万元,占注册资本的5%;曹鸿山出资250万元,占注册资本的5%;孙遂元出资250万元,占注册资本的5%;陆锦林出资250万元,占注册资本的5%;秦国良出资100万元,占注册资本的2%;王元出资50万元,占注册资本的1%。

2008年4月11日,根据股东会决议的规定,季伟将持有的公司2.7%的股份、季维东将持有的公司6.7%的股份转让给陆新明等二十九位自然人、孙遂元将持有的公司5%的股份转让给孙勇军。本次股权转让后,公司注册资本不变。

2008年6月19日,根据有关法律、法规的规定,原公司整体变更为股份有限公司,申请登记的注册资本为6,000万元,由原公司全体股东季伟等三十八位自然人共同发起设立。全体股东以原公司2008年4月30日为基准日经审计的净资产人民币84,091,142.97元作为出资,按1:0.713511529的比例折合股份,总股本为6,000万股。其中:季伟净资产出资25,900,072.02元,折1,848万股,占股权比例30.80%;季维东净资产出资25,900,072.02元,折1,848万股,占股权比例30.80%;徐焕俊净资产出资5,045,468.57元,折360万股,占股权比例6%;陆锦林等其他三十五位自然人合计净资产出资27,245,530.36元,折1,944万股,占股权比例32.40%。

2008年7月25日,根据第一次临时股东大会决议的规定,公司增加注册资本260万元,由上海赛捷投资合伙企业(有限合伙)出资,变更后的注册资本为6,260万元。2008年10月9日,上海赛捷投资合伙企业(有限合伙)将持有的公司股份全部转让给上海盘龙投资管理有限公司,本次股份转让后,公司注册资本不变。

经中国证券监督管理委员会2010年6月1日批准(证监许可(2010)756号),公司向社会公开发行人民币普通股(A股)2,100万股,每股面值1元人民币,合计增加注册资本2,100万元。公司股票已于2010年6月25日在深圳证券交易所挂牌交易。

根据2010年度股东会决议,2011年3月以本公司2010年8,360万股为基数,以资本公积金向全体股东每10股转增15股,增加注册资本12,540万元。变更后注册资本20,900万元。

根据2011年第一次临时股东大会决议,2011年5月,公司名称变更为江苏金通灵流体机械科技股份有限公司。

公司于2015年5月5日取得江苏省南通工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》(注册号:320600000055121)。经营范围:大型工业离心鼓风机、通风机,轴流鼓风机、通风机,多级离心鼓风机,单级高速离心鼓风机,节能型离心空气压缩机,消声器,各种风机配件、汽轮机的制造、加工、销售及相关技术咨询、技术服务(制造、加工另设分支机构经营);经营本企业自产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外)。注册地点:南通市钟秀中路135号。

截至2015年12月31日,公司注册资本20,900万元,股份总数为20,900万股(每股面值1元),其中,有限售条件股份A股为64,863,365股,占股份总数的31.03%,无限售条件股份A股为144,136,635股,占股份总数的68.97%。

截至2015年12月31日,本公司第一大股东为季维东,持有本公司股权3,796万股,持股比例为18.16%、本公司第二大股东为季伟,持有本公司股权3,795万股,持股比例为18.16%。

本财务报告已于2016年4月25日经公司第三届董事会第十二次会议批准。

本公司合并财务报表范围包括南通金通灵环保设备有限公司(以下简称环保公司)、广西金通灵鼓风机有限公司(以下简称广西公司)、江苏金通灵合同能源管理有限公司(以下简称合同能源公司)、威远金通灵气体有限公司(以下简称威远公司)、上海金通灵动力科技有限公司(以下简称上海公司)、南通新世利物资贸易有限公司(以下简称新世利公司)、金通灵(上海)流体机械国际贸易有限公司(以下简称国际贸易公司)、江苏金通灵航空科技有限公司(以下简称航空科技公司)、高邮市林源科技开发有限公司(以下简称林源科技公司)九个子公司的,详见本附注八“合并范围的变更”、九“在其他主体中的权益披露”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照《企业会计准则》进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起12个月具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

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:

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照《企业会计准则》进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理

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。公司取得的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

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；对于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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起12个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起12个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将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，在合并财务报表中，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；原持有的股权投资为可供出售金融资产的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入购买日所属当期损益；原持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。合并财务报表以本公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

本期若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司合并当期期初至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司合并当期期初至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司自购买日至期末的收入、费

用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

对于分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易，各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况时，本公司将多次交易事项作为一揽子交易，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；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：

1. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
2. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
3. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
4. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排，分为共同经营和合营企业。

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营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。

当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

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(一般是指从购买日起3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

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率折合人民币记账。对各种外币账户的外币期末余额，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金及利息的汇兑差额外，其他汇兑差额计入当期损益；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；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，差额作为公允价值变动损益。

10、金融工具

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、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和计量方法

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

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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数与初始确认金额扣除按照实际利率法摊销的累计摊销额后的余额两项金额之中的较高者进行后续计量。

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，计入公允价值变动损益；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损益。(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。

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终止确认条件

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；当金融负债的现实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。

5. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术(包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等)确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

6. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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

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

(1)持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益；短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(2)可供出售金融资产减值

可供出售金融资产出现下列情形之一表明该资产发生减值：1)发行方或债务人发生了严重财务困难；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等；3)债权人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)因发行方发生重大财务困难，该可供出售金融资产无法在活跃市场继续交易；6)无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高，担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；7)权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；8)权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；9)其他表明可供出售金融资产发生减值的客观依据。

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间达到或超过 12 个月”。

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

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

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

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

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款--金额 100 万元以上(含)的款项；其他应收款--金额 100 万元以上(含)的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	经单独进行减值测试有客观证据表明发生减值的，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；经单独进行减值测试未发生减值的，将其划入具有类似信用风险

	特征的若干组合计提坏账准备
--	---------------

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	其他方法
期后回款组合	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）	2.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	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

(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。

原材料、库存商品、在产品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

计价方法：加权平均法

企业发出原材料的成本采用月末一次加权平均法，发出商品的成本采用个别认定法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品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

盘存制度：永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

摊销方法：一次摊销法

包装物

摊销方法：一次摊销法

13、划分为持有待售资产

公司将同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：(1)已经就处置该非流动资产作出决议；(2)与受让方签订了不可撤销的转让协议；(3)该项转让很可能在一年内完成。

对于持有待售的固定资产，公司将该项资产的预计净残值调整为反映其公允价值减去处置费用后的金额(但不得超过该项资产符合持有待售条件时的原账面价值)，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。符合持有待售条件的非流动资产(不包括金融资产及递延所得税资产)，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示为其他流动资产。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

14、长期股权投资

(1) . 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。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一

揽子交易”的，将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，在个别财务报表中，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

(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，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定。

(2) 后续计量及收益确认方法

(1)对实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

(2)采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(3)采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益予以抵销。

(4)公司因追加投资等原因对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时相应转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。购买日之前持有的股权投资采用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》进行会计处理的，原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资收益。

(5)公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，在个别财务报表中，对于处置的股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的相关规定进行会计处理；处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，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的，认定为重大影响。

(4) 长期股权投资减值测试及减值准备计提方法

资产负债表日，关注长期股权投资的账面价值是否大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况。出现类似情况时，按照《企业会计准则第8号——资产减值》对长期股权投资进行减值测试。如果可收回金额的计量结果表明，该长期

股权投资的可收回金额低于其账面价值的，将差额确认为减值损失，计提长期股权投资减值准备。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。
2. 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。
3. 对成本模式计量的投资性房地产，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。
4. 以成本模式计量的投资性房地产，在资产负债表日有迹象表明投资性房地产发生减值的，按单项资产或资产组的可收回金额低于其账面价值的差额计提投资性房地产减值准备。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。 固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	5%	4.75%-2.375%
机器设备	年限平均法	5-15 年	5%	19.00%-6.33%
运输工具	年限平均法	8 年	5%	11.88%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

17、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。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结算的，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。

3. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按单项资产的可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

18、借款费用

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1)当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)暂停资本化：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)停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

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(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为

使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

3. 无形资产减值测试及减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明无形资产可能发生减值的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础确定其可收回金额。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，每年年末都进行减值测试。

单项资产的可收回金额低于其账面价值的，按单项资产的账面价值与可收回金额的差额计提相应的资产减值准备。资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认其相应的减值损失，减值损失金额先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值；以上资产账面价值的抵减，作为各单项资产(包括商誉)的减值损失，计提各单项资产的减值准备。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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，可证明其有用性；(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

无

23、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。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。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

公司在职工为其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，或根据其他相关会计准则要求或允许计入资产成本

(2) 离职后福利的会计处理方法

公司对员工的离职后福利采取设定提存计划的形式。设定提存计划指由公司向单独主体缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。对于设定提存计划，公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给与职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①企业不能单方面撤回因解除劳动关系或裁减建议所提供的辞退福利时。②企业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

25、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

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

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 股份支付的会计处理

(1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2)以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3)修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外)，则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：(1)公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；(2)公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；(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企业；(5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

公司通过以下三种方式销售产品：公司提供安装、调试指导的销售；公司销售风机产品及配件不提供安装、调试服务及安装、调试指导的销售和公司负责安装、调试服务的销售。公司主要的销售方式是提供安装、调试指导的销售，报告期内以其他两种销售方式销售的产品较少。各销售方式下的收入确认方式如下：

(1)公司提供安装、调试指导的销售

公司按订单组织生产，产品完工后公司对包括核心部件在内的风机产品的质量和性能进行试验、检测(客户认为必要时，由其或其指派的第三方在产品出厂前驻厂检验)，检验合格后出具检验报告，检验报告随产品一同提交给客户。产品到达客户指定现场后，经客户验收确认，取得书面签收单。当本公司产品验收合格发货并取得客户的书面签收单时，按合同金额全额确认收入。

(2)公司销售风机产品及配件不提供安装、调试服务及安装、调试指导的销售

公司按订单组织生产，产品完工经检测合格后发出产品。产品到达客户指定现场，经客户现场验收合格后，取得其书面验收文件。当本公司发货并取得客户的书面验收文件时，本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，并且能够可靠计量收入金额及成本，相关的经

济利益能够流入公司，此时即可按合同金额全额确认收入。

(3) 公司负责安装、调试服务的销售

公司按订单组织生产，产品完工经检测合格后发出产品。产品到达客户指定现场并安装完毕，经客户试运行验收合格后，取得其书面验收合格文件。当本公司发货后并取得客户的试运行书面验收合格文件时，本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，并且能够可靠计量收入金额及成本，相关的经济利益能够流入公司，此时即可按合同金额全额确认收入。

(2) 确认提供劳务收入的依据

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的(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收入，并按已完工作的测量结果确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 确认让渡资产使用权收入的依据

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

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

公司取得的用于构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；公司取得与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的用于补偿以后期间或已经发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助，公司取得与收益相关的政府补助，分别下列情况进行处理：(1)用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；(2)用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

公司取得的既用于设备等长期资产的购置，也用于人工费、购买服务费、管理费等费用化支出的补偿的政府补助，属于与资产和收益均相关的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理，若无法区分，则将整项政府补助归类为与收益相关的政府补助。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 确认递延所得税资产的依据

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。

(2) 确认递延所得税负债的依据

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负债。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

出租人：在租赁期内各个期间按照直线法将收取的租金确认计入当期损益。发生的初始直接费用，直接计入当期损益。

承租人：在租赁期内各个期间按照直线法将租金支出计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，直接计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

出租人：在租赁期开始日本公司按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。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

32、其他重要的会计政策和会计估计

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	17%
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%&7%
企业所得税	应纳税所得额	15%&25%
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

纳税主体名称	所得税税率
江苏金通灵流体继续科技股份有限公司	15%

2、税收优惠

公司于 2009 年取得高新技术企业证书(证书编号：GR200932001356)，有效期三年。2012年8月6日，公司复审重新取得高新技术企业证书(证书编号：GF201232000571)，有效期三年。2015年7月6日，公司取得高新技术企业证书(证书编号：GF201532000392)，有效期三年。

根据《高新技术企业认定管理办法》、《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等有关规定，本公司企业所得税税率自2015年起三年内享受减免10%优惠，即按15%的企业所得税税率征收。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	344,406.60	122,553.82
银行存款	107,476,571.36	68,459,183.77
其他货币资金	31,483,625.00	48,463,686.35
合计	139,304,602.96	117,045,423.94

其他说明

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	5,656,604.03	7,171,906.21
定期存单质押	48,000,000.00	
银行承兑汇票保证金	25,827,020.97	41,291,780.14
合计	79,483,625.00	48,463,686.35

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	59,019,088.29	7,069,005.56
合计	59,019,088.29	7,069,005.56

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	51,535,248.26
合计	51,535,248.26

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	162,869,785.99	
合计	162,869,785.99	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,599,987.12	0.20%	1,599,987.12	100.00%						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	811,230,160.75	99.80%	78,065,385.97	9.62%	733,164,774.78	674,082,639.98	100.00%	60,296,428.37	8.94%	613,786,211.61
合计	812,830,147.87	100.00%	79,665,373.09	9.80%	733,164,774.78	674,082,639.98	100.00%	60,296,428.37	8.94%	613,786,211.61

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
南通成功风机有限公司	1,599,987.12	1,599,987.12	100.00%	对方公司破产清算
合计	1,599,987.12	1,599,987.12	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	501,474,439.04	10,029,488.80	62.42%
1 至 2 年	171,673,239.43	17,167,323.95	21.37%
2 至 3 年	75,801,985.01	15,160,397.00	9.44%
3 年以上	54,457,070.17	35,708,176.22	6.77%
3 至 4 年	32,123,646.51	16,061,823.26	4.00%
4 至 5 年	13,435,353.54	10,748,282.84	1.67%
5 年以上	8,898,070.12	8,898,070.12	1.10%

合计	803,406,733.65	78,065,385.97	100.00%
----	----------------	---------------	---------

确定该组合依据的说明:

期后回款组合

本期账龄较长且两年内无新销售业务发生的应收账款期后回款共计7,823,427.10元，期后已全部收回应收账款，未计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 19,368,944.72 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末金额	坏账准备余额	占应收帐款总额比例(%)
河北槐阳生物质热电有限责任公司	非关联方	37,400,000.00	748,374.00	4.60
中国寰球工程公司	非关联方	31,591,600.00	632,147.92	3.89
上海神农节能环保科技股份有限公司	非关联方	29,159,000.00	583,471.59	3.59
成渝钒钛科技有限公司	非关联方	24,700,119.72	494,249.40	3.04
武汉凯迪电力工程有限公司	非关联方	22,740,202.00	2,121,280.83	2.80
小 计		145,590,921.72	4,579,523.74	17.92

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	18,340,561.76	81.87%	29,825,066.85	88.31%
1至2年	2,318,440.93	10.35%	2,284,357.96	6.76%
2至3年	1,013,575.49	4.52%	923,899.59	2.74%
3年以上	729,468.07	3.26%	739,868.61	2.19%
合计	22,402,046.25	--	33,773,193.01	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因	占预付账款总额比例（%）
宝鸡钛业股份有限公司	非关联方	1,537,827.90	1年以内	预付材料款	6.86%
斯凯孚（中国）销售有限公司	非关联方	1,038,140.99	1年以内	预付材料款	4.63%
东莞云水谣环保科技有限公司	非关联方	1,100,000.00	1-2年	预付材料款	4.91%
上海神农节能环保科技有限公司	非关联方	1,650,000.00	1年以内	预付材料款	7.37%
上海工业锅炉有限公司	非关联方	940,000.00	1年以内	预付材料款	4.20%
小计		6,265,968.89			27.97%

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		4,781.10

合计		4,781.10
----	--	----------

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

8、应收股利**(1) 应收股利**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

9、其他应收款**(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,572,437.23	100.00%	2,140,127.40	12.91%	14,432,309.83	19,666,520.72	100.00%	2,118,443.69	10.77%	17,548,077.03
合计	16,572,437.23	100.00%	2,140,127.40	12.91%	14,432,309.83	19,666,520.72	100.00%	2,118,443.69	10.77%	17,548,077.03

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	12,541,048.55	627,050.43	75.68%
1 至 2 年	1,982,879.90	198,287.99	11.96%
2 至 3 年	441,876.53	88,375.31	2.67%
3 年以上	1,606,632.25	1,226,413.67	9.69%
3 至 4 年	669,525.50	334,762.75	4.04%
4 至 5 年	227,279.15	181,823.32	1.37%
5 年以上	709,827.60	709,827.60	4.28%
合计	16,572,437.23	2,140,127.40	100.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 21,683.71 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额

外单位借款		4,000,000.00
备用金	7,263,787.28	7,328,673.77
投标保证金	8,338,198.95	7,446,236.95
其他	970,451.00	891,610.00
合计	16,572,437.23	19,666,520.72

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
三门峡中意招标有限公司	投标保证金	600,000.00	1 年以内	3.62%	30,000.00
上海宝华国际招标有限公司	投标保证金	394,614.50	1 年以内	2.38%	19,730.73
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	365,834.00	1 年以内	2.21%	18,291.70
中煤招标有限责任公司	投标保证金	319,000.00	1 年以内	1.92%	15,950.00
安徽安通建设集团有限公司	合同履行保证金	300,000.00	1 年以内	1.81%	15,000.00
合计	--	1,979,448.50	--	11.94%	98,972.43

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	52,345,916.41		52,345,916.41	80,987,212.15		80,987,212.15
在产品	37,037,832.28		37,037,832.28	47,756,065.12		47,756,065.12
库存商品	123,632,288.27	1,133,805.91	122,498,482.36	116,716,104.48	1,039,728.07	115,676,376.41
周转材料	2,757,198.85		2,757,198.85	3,090,762.53		3,090,762.53
合计	215,773,235.81	1,133,805.91	214,639,429.90	248,550,144.28	1,039,728.07	247,510,416.21

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,039,728.07	741,312.40		647,234.56		1,133,805.91
合计	1,039,728.07	741,312.40		647,234.56		1,133,805.91

期末根据存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备1,133,805.91元。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
其他说明：	

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
其他说明：				

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明：		

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	6,909,044.95	14,200,488.80
预缴税金	272,532.82	142,358.27
合计	7,181,577.77	14,342,847.07

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

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

单位：元

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

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
合智熔炼		5,460,000		-218,498.						5,241,501	

装备（上海）有限公司		.00		22						.78	
小计		5,460,000.00		-218,498.22						5,241,501.78	
合计		5,460,000.00		-218,498.22						5,241,501.78	

其他说明

合智熔炼公司董事会成员共3名，其中由本公司委派1名董事，对合智熔炼公司享有相应的实质性的参与决策权，本公司可以通过该代表参与合智熔炼公司政策的制定，从而具有重大影响。

18、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

19、固定资产

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	304,032,640.04	249,758,389.67	7,191,781.32	10,951,809.66	571,934,620.69
2.本期增加金额	148,229,896.34	222,843,478.39	2,130,829.18	1,324,043.00	374,528,246.91
（1）购置	860,029.80	3,421,529.36	234,000.00	937,567.18	5,453,126.34
（2）在建工程转入	102,249,747.84	182,137,397.75			284,387,145.59
（3）企业合并增加	45,120,118.70	37,284,551.28	1,896,829.18	386,475.82	84,687,974.98

3.本期减少金额		2,514,185.71	2,167,977.65	1,271,647.31	5,953,810.67
(1) 处置或报废		2,514,185.71	2,167,977.65	1,271,647.31	5,953,810.67
4.期末余额	452,262,536.38	470,087,682.35	7,154,632.85	11,004,205.35	940,509,056.93
二、累计折旧					
1.期初余额	41,847,833.46	72,214,381.34	2,702,604.95	7,030,380.16	123,795,199.91
2.本期增加金额	21,253,840.06	29,292,976.72	1,690,226.01	1,608,772.39	53,845,815.18
(1) 计提	15,534,170.32	20,157,726.88	835,219.67	1,332,922.76	37,860,039.63
(2) 企业合并增加	5,719,669.74	9,135,249.84	855,006.34	275,849.63	15,985,775.55
3.本期减少金额		1,961,449.04	1,099,784.21	1,208,064.85	4,269,298.10
(1) 处置或报废		1,961,449.04	1,099,784.21	1,208,064.85	4,269,298.10
4.期末余额	63,101,673.52	99,545,909.02	3,293,046.75	7,431,087.70	173,371,716.99
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	389,160,862.86	370,541,773.33	3,861,586.10	3,573,117.65	767,137,339.94
2.期初账面价值	262,184,806.58	177,544,008.33	4,489,176.37	3,921,429.50	448,139,420.78

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
四期工程	6,479,237.59		6,479,237.59	187,536,383.56		187,536,383.56
霍邱供气工程	6,153,970.73		6,153,970.73	5,253,278.52		5,253,278.52
合计	12,633,208.32		12,633,208.32	192,789,662.08		192,789,662.08

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
四期工程	304,450,000.00	187,536,383.56	103,329,999.62	284,387,145.59		6,479,237.59	95.54%	96.00%	30,781,897.97	12,641,354.85	6.41%	其他
霍邱供气工程	31,090,000.00	5,253,278.52	900,692.21			6,153,970.73	19.79%	20.00%	769,727.98	340,456.36	5.75%	其他
合计	335,540,000.00	192,789,662.08	104,230,691.83	284,387,145.59		12,633,208.32	--	--	31,551,625.95	12,981,811.21		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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**24、油气资产** 适用 不适用**25、无形资产****(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	74,507,457.09		25,660,456.46	5,297,019.93	105,464,933.48
2.本期增加金额	10,653,600.00		13,059,069.57	12,820.51	23,725,490.08

(1) 购置			5,000,000.00		5,000,000.00
(2) 内部研发			8,059,069.57		8,059,069.57
(3) 企业合并增加	10,653,600.00			12,820.51	10,666,420.51
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	85,161,057.09		38,719,526.03	5,309,840.44	129,190,423.56
二、累计摊销					
1.期初余额	8,015,482.24		4,342,830.76	3,582,610.25	15,940,923.25
2.本期增加金额	2,403,792.56		2,759,887.31	460,594.14	5,624,274.01
(1) 计提	1,474,992.56		2,759,887.31	452,688.12	4,687,567.99
(2) 企业合并增加	928,800.00			7,906.02	936,706.02
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	10,419,274.80		7,102,718.07	4,043,204.39	21,565,197.26
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	74,741,782.29		31,616,807.96	1,266,636.05	107,625,226.30

2.期初账面价值	66,491,974.85		21,317,625.70	1,714,409.68	89,524,010.23
----------	---------------	--	---------------	--------------	---------------

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 24.79%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
磁悬浮鼓风机研发		1,260,331.20				1,260,331.20		
蒸汽离心压缩机		1,414,298.36				1,414,298.36		
三元流离心鼓风机研发		1,183,287.61				1,183,287.61		
新型谱双级动调轴流风机		1,594,725.31				1,594,725.31		
新型高效离心压缩机研发		8,109,443.76				8,109,443.76		
蒸汽、空气膨胀机		3,702,353.25				3,702,353.25		
MW 级蒸汽涡轮机研发	3,489,917.28	4,569,152.29			8,059,069.57			
太阳能光热发电再热式汽轮机		3,459,299.22				3,459,299.22		
硫磺回收主风机		2,016,636.76				2,016,636.76		
蒸汽循环风机		1,343,940.55				1,343,940.55		
焦炉煤气排送高速鼓风机		1,000,874.40				1,000,874.40		

合计	3,489,917.28	29,654,342.71			8,059,069.57	25,085,190.42		
----	--------------	---------------	--	--	--------------	---------------	--	--

其他说明

本期开发支出为4,569,152.29元，占本期研究开发项目支出总额的15.41%。

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
高邮市林源科技 发展有限公司		26,535,210.56		26,535,210.56
合计		26,535,210.56		26,535,210.56

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	219,491.51	98,000.00	252,158.16		65,333.35
合计	219,491.51	98,000.00	252,158.16		65,333.35

其他说明

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	82,917,416.32	12,917,854.87	63,454,600.13	9,733,199.53
内部交易未实现利润	7,984,627.20	1,197,694.08	12,235,505.18	2,008,802.18
可抵扣亏损	13,334,650.13	3,333,662.53	12,010,905.32	3,002,726.33
三年以上未支付的负债	2,164,445.75	506,190.63	634,490.86	124,083.84
递延收益的所得税影响	11,762,019.07	1,764,302.86	11,799,300.00	1,769,895.00
合计	118,163,158.47	19,719,704.97	100,134,801.49	16,638,706.88

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	7,845,703.11	1,176,855.47		
合计	7,845,703.11	1,176,855.47		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		19,719,704.97		16,638,706.88
递延所得税负债		1,176,855.47		

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	21,890.08	
可抵扣亏损	45,729,915.20	7,052,528.98
合计	45,751,805.28	7,052,528.98

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2015		537,760.77	

2016	2,301,424.23	2,301,424.23	
2017	10,491,527.34	4,213,343.98	
2018	14,262,731.76		
2019	4,338,056.86		
2020	14,336,175.01		
合计	45,729,915.20	7,052,528.98	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	3,516,506.59	73,960,808.26
合计	3,516,506.59	73,960,808.26

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	48,000,000.00	
抵押借款	221,000,000.00	180,000,000.00
保证借款	279,000,000.00	205,000,000.00
合计	548,000,000.00	385,000,000.00

短期借款分类的说明：

[注1]短期借款中银团授信协议项下贷款期末余额为22,000.00万元。

[注2]银团授信协议为公司2012年6月与中国银行南通分行(牵头行)、江苏银行南通分行(联合牵头行)签订的79,000万元银团授信协议。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

期末本公司无已到期未偿还的借款。

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	90,386,182.20	41,291,780.14
合计	90,386,182.20	41,291,780.14

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	244,190,687.84	255,588,394.70
一至两年	28,566,515.03	18,556,251.80
两至三年	5,689,752.88	5,430,267.52
三年以上	4,638,460.77	936,814.67
合计	283,085,416.52	280,511,728.69

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津宝恒流体控制设备股份有限公司	3,231,250.64	应付材料款
东方日立（成都）电控设备有限公司	3,040,000.00	应付材料款
南通扬子设备安装有限公司	2,307,013.81	应付设备安装款
合计	8,578,264.45	--

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	30,664,380.54	53,632,735.37
一至两年	2,010,538.04	4,376,615.55
两至三年	1,728,710.14	2,684,694.87
三年以上	1,179,394.87	366,700.00
合计	35,583,023.59	61,060,745.79

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中信重工（洛阳）节能技术工程有限公司	849,000.00	合同尚未执行完毕
合肥水泥研究设计院	581,720.00	合同尚未执行完毕
合计	1,430,720.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,868,167.71	97,725,717.16	97,036,696.77	12,557,188.10
二、离职后福利-设定提存计划		5,963,633.44	5,963,633.44	
三、辞退福利		352,359.50	352,359.50	
合计	11,868,167.71	104,041,710.10	103,352,689.71	12,557,188.10

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,225,089.95	75,407,762.92	75,071,037.12	11,561,815.75
2、职工福利费		5,102,724.41	5,102,724.41	
3、社会保险费		11,793,266.03	11,793,266.03	
其中：医疗保险费		10,171,413.95	10,171,413.95	
工伤保险费		1,299,911.39	1,299,911.39	
生育保险费		321,940.69	321,940.69	
4、住房公积金		3,544,072.00	3,544,072.00	
5、工会经费和职工教育经费	643,077.76	1,877,891.80	1,525,597.21	995,372.35
合计	11,868,167.71	97,725,717.16	97,036,696.77	12,557,188.10

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,156,918.60	5,156,918.60	
2、失业保险费		806,714.84	806,714.84	
合计		5,963,633.44	5,963,633.44	

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,218,039.65	1,139,445.00
营业税	389.66	136.25
企业所得税	5,429,131.64	3,984,875.04
个人所得税	6,771.39	460.50
城市维护建设税	542,712.58	41,321.99
教育费附加	421,529.48	56,979.07
土地使用税	314,073.64	314,073.65
房产税	833,019.54	592,608.75

印花税	66,000.47	45,498.85
其他	47,963.86	30,568.87
合计	15,879,631.91	6,205,967.97

其他说明：

39、应付利息

单位：元

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	475,896.60	398,511.07
短期借款应付利息	722,576.72	736,175.00
合计	1,198,473.32	1,134,686.07

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	823,894.68	1,205,631.90
代收代扣款	850,110.37	569,915.19
借款	32,810,609.18	
其他	302,542.00	123,397.21
合计	34,787,156.23	1,898,944.30

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
苏州盛泉万泽创业投资合作企业（有限合伙）	6,666,666.00	借款
俞文耀	6,666,667.00	借款
沈锦华	6,666,667.00	借款
李洁	2,829,800.00	个人借款
合计	22,829,800.00	--

其他说明

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	114,500,000.00	66,300,000.00
合计	114,500,000.00	66,300,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

抵押借款	115,200,000.00	181,900,000.00
保证借款		7,500,000.00
合计	115,200,000.00	189,400,000.00

长期借款分类的说明：

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
银团授信协议项下贷款	2013年2月6日	2016年11月30日	人民币元	6.40%				6,200,000.00
银团授信协议项下贷款	2013年2月6日	2017年5月31日	人民币元	6.40%				20,800,000.00
银团授信协议项下贷款	2013年2月6日	2017年6月30日	人民币元	6.40%		200,000.00		
银团授信协议项下贷款	2013年2月6日	2017年12月31日	人民币元	6.40%		16,000,000.00		
银团授信协议项下贷款	2013年5月14日	2016年11月30日	人民币元	6.40%				9,420,000.00
银团授信协议项下贷款	2013年5月14日	2017年5月31日	人民币元	6.40%				16,280,000.00
银团授信协议项下贷款	2013年5月14日	2017年12月31日	人民币元	6.40%		15,000,000.00		
银团授信协议项下贷款	2013年5月14日	2017年6月30日	人民币元	6.40%		5,700,000.00		
银团授信协议项下贷款	2013年8月15日	2017年5月31日	人民币元	6.40%				34,400,000.00
银团授信协议项下贷款	2013年8月15日	2017年6月30日	人民币元	6.40%		15,640,000.00		
银团授信协议项下贷款	2013年8月15日	2017年12月31日	人民币元	6.40%		200,000.00		
银团授信协议项下贷款	2013年9月17日	2017年5月31日	人民币元	6.40%				24,900,000.00
银团授信协议项下贷款	2013年9月17日	2017年6月30日	人民币元	6.40%		17,700,000.00		
南通农村商业银行钟秀支行	2013年8月28日	2016年7月28日	人民币元	6.77%				7,500,000.00
银团授信协议项下贷款	2014年1月7日	2017年5月31日	人民币元	6.40%				8,000,000.00
银团授信协议项下贷款	2014年1月7日	2017年12月31日	人民币元	6.40%		4,800,000.00		
银团授信协议项下贷款	2014年1月15日	2017年5月31日	人民币元	6.40%				25,800,000.00

银团授信协议项下贷款	2014年1月15日	2017年6月30日	人民币元	6.40%		760,000.00		
银团授信协议项下贷款	2014年1月15日	2017年12月31日	人民币元	6.40%		9,560,000.00		
银团授信协议项下贷款	2014年5月7日	2017年5月31日	人民币元	6.46%				36,100,000.00
银团授信协议项下贷款	2014年5月7日	2017年12月31日	人民币元	6.46%		14,440,000.00		
银团授信协议项下贷款	2015年8月14日	2017年2月13日	人民币元	5.30%		4,000,000.00		
银团授信协议项下贷款	2015年8月14日	2017年8月13日	人民币元	5.30%		4,000,000.00		
银团授信协议项下贷款	2015年12月11日	2017年6月10日	人民币元	4.80%		3,600,000.00		
银团授信协议项下贷款	2015年12月11日	2017年12月10日	人民币元	4.80%		3,600,000.00		
合计	--	--	--	--	--	115,200,000.00	--	189,400,000.00

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
通州市平潮镇九圩港经济合作社	926,767.19	1,182,517.19

其他说明：

本公司的子公司环保公司于2006年1月2日与通州市平潮镇九圩港村经济合作社签订优惠借款协议，通州市平潮镇人民政府为帮助招商引资引入的企业解决资金问题，向环保公司提供免息长期借款，金额2,512,417.19元，借款期限暂定10年。根据协议，环保公司视资金周转情况分批归还，在双方协商一致的情况下，可以提前或延期还款。本期归还255,750.00元。

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,799,300.00	4,037,500.00	4,074,780.93	11,762,019.07	
合计	11,799,300.00	4,037,500.00	4,074,780.93	11,762,019.07	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
住房和城乡建设部污水处理曝气系统低碳运行关键设备开发与产业化	516,300.00	137,500.00		641,447.60	12,352.40	与收益相关
MW 级新能源发电用新型蒸汽轮机研发及产业化	1,200,000.00				1,200,000.00	与收益相关
MW 级太阳能热发电新型蒸汽涡轮机研发	800,000.00				800,000.00	与收益相关
新上高压离心鼓风机扩产项目国家技术改造金	3,025,000.00		220,000.00		2,805,000.00	与资产相关
新型高效离心压缩机研发及产业化	3,000,000.00	1,500,000.00	3,000,000.00		1,500,000.00	与收益相关
新型高效离心压缩机研发及产业化	3,000,000.00		200,000.00		2,800,000.00	与资产相关
企业知识产权战略推进计划	200,000.00				200,000.00	与收益相关
30MW 双缸双转子高温超高压再	58,000.00				58,000.00	与收益相关

热式汽轮机研发						
高效节能型离心压缩机产业化技术改造项目		2,400,000.00	13,333.33		2,386,666.67	与资产相关
合计	11,799,300.00	4,037,500.00	3,433,333.33	641,447.60	11,762,019.07	--

其他说明：

[注1]上述与收益相关的政府补助需待项目验收合格后方归公司所有，如验收不合格，拨款需退回。本期因项目验收合格结转确认营业外收入0.00元，与收益相关的递延收益期末余额系未验收项目补助款。

[注2]住房和城乡建设部污水处理曝气系统低碳运行关键设备开发与产业化拨款本期减少641,447.60元，系公司按文件规定收到拨款后支付给其他项目参加单位的款项、购买与该项目相关的材料等。

[注3]新上高压离心鼓风机扩产项目国家技术改造金：2012年7月，国家发改委、工信部以《国家发展改革委员会、工业和信息化部关于下达产业振兴和技术改造项目(中央评估)2012年中央预算内投资计划的通知》(发改投资[2012]1938号)，下达中央预算内投资330万元。项目主要建设内容为：新增五轴联动立式镗铣床加工中心、全变频空压机、高速动平衡机、数控刨床、卧式镗铣床等设备。2013年该项目验收通过，南通市发改委下发《关于印发江苏金通灵流体机械科技股份有限公司新上高压离心鼓风机扩产项目竣工验收鉴定书的通知》(通发改工业[2013]378号)。

该项政府补助用于购置设备等固定资产，属于与资产相关的政府补助。形成的设备使用年限为15年，故按15年分期摊销政府补助。本期摊销12个月，结转营业外收入220,000.00元，结余2,805,000.00元在剩余年限内摊销。

[注4]公司2014年和江苏省科技厅签订《新型高效离心压缩机研发及产业化》项目合同书，计划财政补助本公司新型高效离心压缩机研发及产业化项目1,200.00万元，分别用于研发、贴息及购置固定资产，项目执行期间2014年7月到2017年6月。公司于2014年收到上述补助第一批款项750万元，本期收到上述补助第二批150万元，截止2015年12月末共计收到上述补助款900万元，并根据其与收益相关或与资产相关分摊计入营业外收入320万元。

[注5] 高效节能型离心压缩机产业化技术改造项目：因产业升级，公司在2014年1月1日至2015年4月30日购置大批资产，金额共6038.65万元；企业针对该项目向江苏省财政厅申请专项资金，2015年6月该项目得到江苏省财政厅批复，江苏省财政厅以《关于下达2015年省级工业和信息产业转型升级专项资金指标的通知》（苏财工贸[2015]74号），下达资金240万元；

该项政府补助用于购置设备等固定资产，属于与资产相关的政府补助。形成的设备使用年限为15年，故按15年分期摊销政府补助。企业购置的资产11月转入固定资产，本期摊销1个月，结转营业外收入13,333.33元，结余2,386,666.67元在剩余年限内摊销。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	209,000,000.00						209,000,000.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	442,551,742.97			442,551,742.97
合计	442,551,742.97			442,551,742.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

安全生产费	463,642.67	2,686,098.25	2,538,608.92	611,132.00
合计	463,642.67	2,686,098.25	2,538,608.92	611,132.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,655,180.48	2,669,024.42		24,324,204.90
合计	21,655,180.48	2,669,024.42		24,324,204.90

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期根据母公司实现的净利润按照10%比例计提盈余公积2,669,024.42元。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	137,590,578.05	126,982,742.46
调整后期初未分配利润	137,590,578.05	126,982,742.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,273,964.13	13,974,059.06
减：提取法定盈余公积	2,669,024.42	1,276,223.47
应付普通股股利	2,090,000.00	2,090,000.00
期末未分配利润	166,105,517.76	137,590,578.05

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	894,254,383.79	661,857,188.78	846,012,235.66	657,167,262.36
其他业务	8,270,819.22	2,804,065.21	10,689,542.12	7,877,332.52

合计	902,525,203.01	664,661,253.99	856,701,777.78	665,044,594.88
----	----------------	----------------	----------------	----------------

62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	457,461.24	332,603.98
城市维护建设税	2,708,593.55	1,247,264.94
教育费附加	2,021,915.81	968,550.51
综合基金	394,181.01	495,959.25
合计	5,582,151.61	3,044,378.68

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,172,509.00	11,602,050.66
办公经费	1,204,723.22	745,231.66
差旅费	10,761,110.20	9,437,258.70
运输装卸费	17,738,880.94	24,001,953.48
销售服务费	2,208,366.87	2,155,921.53
业务招待费	2,685,801.98	1,872,906.98
技术咨询费	325,273.31	161,204.71
其他	347,804.55	368,394.94
合计	47,444,470.07	50,344,922.66

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,895,010.83	31,934,326.95
办公经费	6,434,840.75	6,210,950.01
差旅费	2,569,124.60	1,605,429.10
业务招待费	2,857,580.27	2,623,303.83
中介咨询服务费	2,766,158.53	2,255,813.92

租赁费	1,841,903.05	161,670.00
税金	4,643,648.29	4,350,328.27
折旧费	4,365,699.56	5,516,657.78
无形资产摊销	4,525,298.71	4,248,770.10
研究开发费	25,085,190.42	20,473,162.25
其他	1,482,786.22	1,673,898.47
合计	96,467,241.23	81,054,310.68

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	31,821,687.73	23,678,846.64
减：利息收入	1,157,491.71	1,394,942.50
汇兑损益	-131,255.23	179,671.57
票据贴现息	477,987.32	331,689.67
手续费	973,315.04	800,944.21
银团借款费用	1,380,191.98	
合计	33,364,435.13	23,596,209.59

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	19,369,171.35	18,144,749.54
二、存货跌价损失	741,312.40	664,787.37
合计	20,110,483.75	18,809,536.91

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-218,498.22	
合计	-218,498.22	

其他说明：

69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	29,573.86	12,868.35	29,573.86
其中：固定资产处置利得	29,573.86	12,868.35	29,573.86
政府补助	5,826,425.83	2,940,504.82	5,826,425.83
其他	58,311.16	8,303.00	58,311.16
合计	5,914,310.85	2,961,676.17	5,914,310.85

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊 销(新上高压 离心鼓风机 扩产项目)						220,000.00	220,000.00	与资产相关
递延收益摊 销(新型高效 离心压缩机 研发及产业 化)						200,000.00	500,000.00	与资产相关
递延收益摊 销(新型高效 离心压缩机 研发及产业 化)						3,000,000.00	1,000,000.00	与收益相关
递延收益摊 销(高效节能 型离心压缩 机产业化技						13,333.33		与资产相关

术改造项目)								
新认定省级企业技术中心一次性奖励							500,000.00	与收益相关
鼓励企业扩规模项目						600,000.00		与收益相关
科技项目资助经费						1,100,000.00	265,000.00	与收益相关
科技项目资助经费						240,000.00		与收益相关
财政扶持资金						128,400.00		与收益相关
传热强化与过程节能重点实验室奖励资金							105,000.00	与收益相关
上海市科技型中小企业技术创新资金							130,000.00	与收益相关
高技能人才奖励							62,000.00	与收益相关
质量强省专项奖励资金							50,000.00	与收益相关
奖励						324,692.50	108,504.82	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	5,826,425.83	2,940,504.82	--

其他说明：

70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	498,087.18	176,755.09	498,087.18
其中：固定资产处置损失	498,087.18	176,755.09	498,087.18
其他	65,688.24	93,384.64	65,688.24
合计	563,775.42	270,139.73	563,775.42

其他说明：

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,824,593.98	7,667,148.05
递延所得税费用	-3,080,998.09	-3,431,524.24
合计	9,743,595.89	4,235,623.81

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	40,027,214.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,004,082.16
子公司适用不同税率的影响	968,602.09
调整以前期间所得税的影响	39,863.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-296,391.88
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	569,337.74
前期确认递延所得税资产本期转回的影响	2,458,102.16
所得税费用	9,743,595.89

其他说明

72、其他综合收益

详见附注。

73、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,083,072.81	1,407,861.83
财政拨款及补贴	6,430,592.50	9,013,004.82
保证金及往来款	340,642.09	
收工伤、生育、医疗保险款		

现金余额中有限制的资金收回	16,980,061.35	
其他	61,725.16	261,144.29
合计	24,896,093.91	10,682,010.94

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公经费	7,030,284.55	7,054,975.66
差旅费	13,330,234.80	10,996,642.80
销售服务费	2,125,066.87	2,226,821.53
运输安装费	17,869,642.39	24,087,429.07
业务招待费	5,543,382.25	4,282,558.93
咨询中介费	3,091,431.84	2,508,472.40
研究开发费	12,913,590.20	8,470,647.62
银行手续费	973,315.04	800,944.21
备用金保证金及往来款等	2,309,556.97	2,385,363.00
有限制的现金支付		32,172,089.03
租赁费	1,818,186.55	161,670.00
其他	1,092,817.60	2,638,881.26
合计	68,097,509.06	97,786,495.51

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
江苏格雷特起重机械有限公司	4,000,000.00	
合计	4,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
江苏格雷特起重机械有限公司		4,000,000.00

合计		4,000,000.00
----	--	--------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
通州市平潮镇九圩港村经济合作社	255,750.00	
借款保证金	48,000,000.00	
银团借款费用	2,360,000.00	
合计	50,615,750.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	30,283,618.55	13,263,737.01
加：资产减值准备	20,110,483.75	18,809,536.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,860,039.63	32,235,684.98
无形资产摊销	4,687,567.99	4,693,406.86
长期待摊费用摊销	252,158.16	211,546.80
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）	468,513.32	163,886.74
财务费用（收益以“-”号填列）	32,991,424.48	23,805,718.21
投资损失（收益以“-”号填列）	218,498.22	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,080,998.09	-3,431,524.24
存货的减少（增加以“-”号填列）	39,564,960.69	-4,961,528.43

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-144,779,670.73	-177,975,072.90
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	35,765,982.78	82,654,535.12
其他	2,972,901.69	2,741,505.54
经营活动产生的现金流量净额	57,315,480.44	-7,788,567.40
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	59,820,977.96	68,581,737.59
减：现金的期初余额	68,581,737.59	105,140,515.63
现金及现金等价物净增加额	-8,760,759.63	-36,558,778.04

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	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	55,714,300.00
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,782,788.36
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	53,931,511.64

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	59,820,977.96	68,581,737.59
其中：库存现金	344,406.60	122,553.82
可随时用于支付的银行存款	59,476,571.36	68,459,183.77
三、期末现金及现金等价物余额	59,820,977.96	68,581,737.59

其他说明：

2015年度现金流量表中现金期末数为59,820,977.96元，2015年12月31日资产负债表中货币资金期末数为139,304,602.96元，差额79,483,625.00元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金25,827,020.97元，履约证保证金5,656,604.03元，借款保证金48,000,000.00元。

2014年度现金流量表中现金期末数为68,581,737.59元，2014年12月31日资产负债表中货币资金期末数为117,045,423.94元，差额48,463,686.35元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金41,291,780.14元，保函保证金7,171,906.21元。

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：

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	79,483,625.00	银行承兑汇票保证金、保函保证金、定期存单质押
应收票据	51,535,248.26	质押开具票据
固定资产	137,112,391.13	借款抵押
无形资产	56,946,305.26	借款抵押
合计	325,077,569.65	--

其他说明：

77、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	448,646.65	6.4896	2,911,537.32
欧元	0.32	7.0952	2.30
合计	448,646.97		2,911,539.62

其他说明：

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

适用 不适用

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

79、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
林源科技公司	2015年12月25日	55,714,300.00	65.00%	增资收购	2015年12月25日	[注1]		

其他说明：

[注1] 本公司与林源科技公司原股东于2015年9月25日签订的《增资收购协议》，以5,571.43万元对林源科技公司增资收购林源科技公司65%股权。截至2015年12月25日本公司已全额支付上述增资款。根据林源科技公司股东会决议，本公司对林源科技公司控制权于增资款全部到位即日正式取得，即从2015年12月25日起拥有林源科技公司的实质控制权。为便于核算，将2015年12月25日确定为购买日，自2015年12月31日起将其纳入合并财务报表范围。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	林源科技公司
--现金	55,714,300.00
--其他	1,176,855.47
合并成本合计	56,891,155.47
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	30,355,944.91
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	26,535,210.56

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

2015年12月，公司以5,571.43万元取得林源科技公司65.00%股权，购买日林源科技公司的可辨认净资产公允价值为4,670.15万元，支付的合并成本大于在购买日享有的林源科技公司可辨认净资产公允价值份额2,535.84万元，评估增值额的所

得税影响117.68万元,故确认为商誉2,653.52万元。被合并可辨认净资产公允价值以天源资产评估有限公司确认的估值结果(天源评报字【2015】第0267号)为确认基础。

大额商誉形成的主要原因:

其他说明:

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位: 元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	1,782,788.36	1,782,788.36
应收款项	71,748.43	71,748.43
存货	7,435,286.78	7,435,286.78
固定资产	68,702,199.43	66,350,096.32
无形资产	9,729,714.49	4,236,114.49
预付账款	11,817,175.18	11,817,175.18
其他应收款	267,094.29	267,094.29
其他流动资产	2,425,151.44	2,425,151.44
借款	20,000,000.00	20,000,000.00
应付款项	2,460,371.46	2,460,371.46
应付职工薪酬	227,008.80	227,008.80
应交税费	27,857.15	27,857.15
应付利息	55,687.50	55,687.50
其他应付款	32,758,779.78	32,758,779.78
净资产	46,701,453.71	38,855,750.60
减: 少数股东权益	16,345,508.80	13,599,512.71
取得的净资产	30,355,944.91	25,256,237.89

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

企业合并中承担的被购买方的或有负债:

其他说明:

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
环保公司	南通	通州市平潮镇工业园	机械制造	51.00%		设立
新世利公司	南通	南通市钟秀中路	贸易	72.00%		非同一控制下企业合并
广西公司	柳州	柳州市阳和工业新区	机械制造	100.00%		设立
合同能源公司	南通	南通市钟秀中路	服务	100.00%		设立
威远公司	威远	四川威远县连界镇	气体供应	100.00%		设立
上海公司	上海	上海浦东新区南汇新城	机械制造、研发、设计、销售	51.00%		设立
国际贸易公司	上海	上海自由贸易试验区	贸易	100.00%		设立
航空公司	南通	南通市钟秀中路	飞机研发、制造	55.00%		设立
林源科技公司	高邮市	高邮市界首镇工业区	制造	65.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	----------	------------	------------	------------

		损益	派的股利	
新世利公司	28.00%	224,708.43	420,000.00	3,861,081.97

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
新世利公司	219,723,054.55	1,384,676.34	221,107,730.89	206,525,348.71		206,525,348.71	205,842,021.72	1,183,127.40	207,025,149.12	191,237,027.74		191,237,027.74

单位：元

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
新世利公司	228,338,027.54	294,260.80	294,260.80	4,099,841.60	251,958,480.14	2,299,492.39	2,299,492.39	-42,162,078.45

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
合智熔炼装备（上海）有限公司	中国（上海）自由贸易试验区张江路368号29幢622室	中国（上海）自由贸易试验区张江路368号29幢622室	冶金专用设备的研发、设计及销售，计算机软件的开发、设计、制作，计算机硬件及辅助设备的研发、设计、销售，系统集成，并提供上述领域内的技术咨询、技术服务、技术转让，冶炼机电设备安装建设工程专业施工，投资咨询，商务信息咨询（以上咨询除经纪）。	15.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

合智熔炼公司董事会成员共3名，其中由本公司委派1名董事，对合智熔炼公司享有相应的实质性的参与决策权，本公司可以通过该代表参与合智熔炼公司政策的制定，从而具有重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

流动资产	17,935,289.67	
非流动资产	15,208,174.18	
资产合计	33,143,463.85	
流动负债	600,118.66	
负债合计	600,118.66	
归属于母公司股东权益	32,543,345.19	
按持股比例计算的净资产份额	4,881,501.78	
对联营企业权益投资的账面价值	5,460,000.00	
营业收入	261,777.78	
净利润	-1,456,654.81	
综合收益总额	-1,456,654.81	

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额

				直接	间接
--	--	--	--	----	----

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 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
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九、其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注附注九、其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
合智熔炼装备（上海）有限公司	关联方

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南通成功风机有限公司(以下简称成功公司)	本公司关键管理人员关系密切的家庭成员控制的公司

季金萍	本公司实际控制人季伟的配偶
赵蓉	本公司实际控制人季维东的配偶
徐国华	本公司关键管理人员

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
成功风机公司	采购配件	1,782,789.33	6,000,000.00	否	3,753,141.11
成功风机公司	加工费			否	14,658.12
合计		1,782,789.33	6,000,000.00		3,767,799.23

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成功风机公司	销售材料等	1,098,218.28	409,438.46
成功风机公司	加工费		
合计		1,098,218.28	409,438.46

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
季伟、季维东	16,000,000.00	2014年02月20日	2015年02月20日	是
季伟夫妇、季维东夫妇	39,000,000.00	2014年07月08日	2015年07月08日	是
季伟夫妇、季维东夫妇	30,000,000.00	2014年07月24日	2015年07月28日	是
季伟夫妇、季维东夫妇	30,000,000.00	2014年08月11日	2015年08月11日	是
季伟、季维东	20,000,000.00	2014年04月23日	2015年04月07日	是
季伟、季维东	20,000,000.00	2015年01月12日	2015年03月12日	是
季伟、季维东	30,000,000.00	2014年04月23日	2015年04月07日	是
季伟、季维东	7,500,000.00	2013年08月28日	2015年12月20日	是
季伟、季维东	5,000,000.00	2013年08月28日	2015年06月20日	是
季伟	20,000,000.00	2014年03月24日	2015年03月12日	是
季伟	19,000,000.00	2014年06月20日	2015年03月12日	是
季伟	1,000,000.00	2014年06月20日	2015年03月12日	是
季伟夫妇、季维东夫妇	16,000,000.00	2015年02月12日	2016年02月12日	否
季伟夫妇、季维东夫妇	60,000,000.00	2015年05月15日	2016年05月15日	否
季伟夫妇、季维东夫妇	39,000,000.00	2015年05月28日	2016年05月28日	否
季伟、季维东	70,000,000.00	2015年03月11日	2016年02月25日	否
季伟、季维东	7,500,000.00	2013年08月28日	2016年07月29日	否
季伟	20,000,000.00	2015年03月11日	2016年03月08日	否
季伟、季维东	19,000,000.00	2015年03月12日	2016年03月08日	否
季伟	1,000,000.00	2015年03月12日	2016年01月13日	否
季伟、季维东、盛卫东	6,000,000.00	2015年08月20日	2016年02月19日	否

季伟、季维东、盛卫东	7,000,000.00	2015年09月18日	2016年03月15日	否
季伟、季维东、盛卫东	7,000,000.00	2015年10月26日	2016年04月22日	否
季伟夫妇、季维东夫妇	35,000,000.00	2015年08月31日	2016年02月29日	否
季伟夫妇、季维东夫妇	15,000,000.00	2015年08月31日	2016年02月29日	否

关联担保情况说明

本公司股东季伟及季维东夫妇作为担保方之一为本公司取得的79,000.00万元银团授信协议(中国银行南通分行为牵头行、江苏银行南通分行为联合牵头行)提供保证担保,担保期限:2012.6.15—2017.12.31。截止2015年12月31日,本公司银团授信协议下贷款余额为44,220.00万元,尚未使用34,780.00万元。

(5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位: 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
董监高报酬	3,882,800.00	2,491,400.00

(8) 其他关联交易

公司以参股投资设立的方式,和关联方季伟先生、季维东先生、欧阳能先生、张余先生与合智冶金设备(上海)有限公司共同出资设立合智熔炼装备(上海)有限公司,该事项已经公司第三届董事会第四次会议及2014年年度股东大会审议通过,具体内容详见中国证监会指定的创业板信息披露网站。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位: 元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	成功风机公司	1,599,987.12	1,599,987.12	1,083,008.37	200,034.06
其他应收款	徐国华			430,661.30	21,533.07

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成功风机公司	244,022.35	615,421.80

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1)合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本财务报表附注十(一)之说明

(2)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：元)

1)本公司作为担保方之一以拥有的下列资产为本公司取得的79,000.00万元银团授信协议(中国银行南通分行为牵头行、江苏银行南通分行为联合牵头行)提供抵押担保。担保期限：2012.6.15—2017.5.31。截止2015年12月31日，本公司实际已使用贷款44,220.00万元，尚未使用34,780.00万元。

资产名称	权证号	账面原值	账面价值
国有土地所有权	苏通国用(2014)04060005号	7,187,460.60	5,239,076.35
国有土地所有权	苏通国用(2011)0406020号	16,311,365.07	14,043,620.81
国有土地所有权	苏通国用(2013)04060008号	8,042,120.94	7,264,716.20
国有土地所有权	苏通国用(2012)0406007号	27,650,530.29	25,576,797.00
厂房	南通房权证字第110008092号	8,346,999.01	5,902,024.21
厂房	南通房权证字第110008093号	8,343,399.15	5,899,478.85
厂房	南通房权证字第110008091号	7,885,112.77	5,575,432.17
厂房	南通房权证字第110006078号	9,561,778.00	7,308,059.71
厂房	南通房权证字第110006080号	9,258,683.50	7,674,770.32
厂房	南通房权证字第110006079号	7,912,589.04	6,053,080.33
厂房	南通房权证字第110006077号	7,183,479.18	5,480,752.49
厂房	南通房权证字第110006075号	2,892,303.81	2,242,984.91
厂房	南通房权证字第110006076号	2,651,011.06	2,206,068.01
厂房	南通房权证字第130008457号	9,208,903.11	7,975,698.02
厂房	南通房权证字第130008458号	7,665,475.69	6,542,802.82
厂房	南通房权证字第140013167号	59,336,773.00	55,895,375.67
厂房	南通房权证字第140013168号	11,392,931.65	10,718,540.00
小计		210,830,915.87	181,599,277.87

2)新世利公司以拥有的位于南通市工农路129号嘉隆大厦B区609室(南通房权证字第12112183号)房产(账面原值1,351,189.75元、账面净值773,556.10元),为其在南通农村商业银行百花支行取得的100万元借款提供抵押担保,担保期限:2014.03.12-2016.01.13。

(3)合并范围内各公司为自身开具的银行承兑汇票进行的财产质押担保情况(单位:元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	担保票据金额	票据到期日
本公司	浙商银行	银行承兑汇票	33,651,019.26	33,651,019.26	33,651,019.26	2016-5-13
新世利	江苏银行	银行承兑汇票	17,884,229.00	17,884,229.00	17,884,229.00	2016-5-27
小计			51,535,248.26	51,535,248.26	51,535,248.26	

(4)合并范围内各公司未自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位:元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	担保票据金额	票据到期日
本公司	光大银行	定期存单	32,000,000.00	32,000,000.00	32,000,000.00	2016-10-16
本公司	光大银行	定期存单	16,000,000.00	16,000,000.00	16,000,000.00	2016-11-5
小计			48,000,000.00	48,000,000.00	48,000,000.00	

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1)截止2015年12月31日,本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位:万元):

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日
环保公司	本公司	上海浦东发展银行南通支行	1,600.00	2016-2-12
环保公司	本公司	上海浦东发展银行南通支行	3,000.00	2016-5-15
环保公司	本公司	上海浦东发展银行南通支行	3,000.00	2016-5-15
环保公司	本公司	上海浦东发展银行南通支行	3,900.00	2016-5-28
本公司	环保公司	南通农村商业银行百花支行	7,000.00	2016-2-25
本公司	合同能源公司	南通农商行钟秀支行	750.00	2016-7-28
本公司	新世利	南通农村商业银行百花支行	2,000.00	2016-3-8
环保公司	本公司	中国光大银行	3,500.00	2016-4-13
环保公司	本公司	中国光大银行	1,500.00	2016-2-29

[注]环保公司作为担保方之一为本公司取得的79,000.00万元银团授信协议(中国银行南通分行为牵头行、江苏银行南通分行为联合牵头行)提供保证担保,担保期限:2012.6.15—2017.5.31。截止2015年12月31日,本公司银团授信协议下贷款余额为44,220.00万元,尚未使用34,780.00万元。

(2)截止2015年12月31日,本公司合并范围内公司之间的财产抵押担保情况

环保公司作为担保方之一以拥有的下列资产为本公司取得的79,000.00万元银团授信协议(中国银行南通分行为牵头行、江苏银行南通分行为联合牵头行)提供抵押担保。担保期限:2012.6.15—2017.5.31。截止2015年12月31日,本公司实际已使用贷款44,220.00万元。

资产名称	权证号	账面原值	账面价值
国有土地所有权	通州国用(2006)??1792?	3,386,562.38	2,737,471.32
国有土地所有权	通州国用(2006)??1108?	2,563,061.81	2,084,623.57
厂房	通州房权证平潮字第07-10153?	12,860,120.92	7,637,323.63
小计		18,809,745.11	12,459,418.52

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位: 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位: 元

拟分配的利润或股利	3,553,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	3,553,000.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2016年2月1日，公司第三届董事会第十次会议审议通过《关于公司拟增资收购泰州泰州锋陵特种电站装备有限公司股权的议案》，本公司与泰州锋陵特种电站装备有限公司（以下简称锋陵特电）的股东罗俊签署了《股权转让及增资协议》，本公司对锋陵特电增资14,006,227.35元，持有锋陵特电增资后70%股权。双方约定，以2015年10月31日为审计基准日，锋陵特电2015年10月31日经审计的净资产为-348.72万元，罗俊向本公司转让其持有的锋陵特电70%的股权，转让价格为0.00元，同时，双方按股权转让后各方所持锋陵特电的股权比例同比例对锋陵特电增资20,008,896.21元。

截至财务报告批准报出日，本公司已支付增资款7,000,000.00元。锋陵特电已于2016年3月1日办妥上述注册资本及股东变更的工商登记手续。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	735,927,362.40	100.00%	74,967,625.00	10.19%	660,959,737.40	629,381,328.09	100.00%	58,399,201.54	9.28%	570,982,126.55
合计	735,927,362.40	100.00%	74,967,625.00	10.19%	660,959,737.40	629,381,328.09	100.00%	58,399,201.54	9.28%	570,982,126.55

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	398,629,779.34	7,972,595.59	57.47%
1 至 2 年	168,170,946.29	16,817,094.63	24.25%
2 至 3 年	72,375,134.15	14,475,026.83	10.43%
3 年以上	55,451,724.30	36,202,907.95	7.85%
3 至 4 年	32,123,645.06	16,061,822.53	4.63%
4 至 5 年	13,434,969.12	10,747,975.30	1.94%
5 年以上	8,893,110.12	8,893,110.12	1.28%
合计	693,627,584.08	74,967,625.00	100.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组 合	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
合并范围内关联方组合	34,476,351.22			5,319,764.66		
期后回款组合	7,823,427.10			3,900,000.00		
小 计	42,299,778.32			9,219,764.66		

(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 16,568,423.46 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	坏账准备余额	占应收账款总额的比例
中国寰球工程公司	非关联方	31,591,600.00	1年以内	631,832.00	4.29%
上海金通灵动力	合并类关联方	31,565,770.94	1年以内	631,315.42	4.29%
上海神农节能环保科技股份有限公司	非关联方	29,159,000.00	1年以内	583,180.00	3.96%
武汉凯迪电力工程有限公司	非关联方	22,740,202.00	3年以内	2,121,280.83	3.09%
杭州联投能源科技有限公司	非关联方	14,349,000.00	1年以内	286,980.00	1.95%
合计	--	129,405,572.94		4,254,588.25	17.58%

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	100,148,459.50	100.00%	2,013,561.57	2.01%	98,134,897.93	99,506,255.29	100.00%	1,865,575.41	1.87%	97,640,679.88
合计	100,148,459.50	100.00%	2,013,561.57	2.01%	98,134,897.93	99,506,255.29	100.00%	1,865,575.41	1.87%	97,640,679.88

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额
----	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	11,919,290.85	595,964.54	78.91%
1 至 2 年	1,249,080.48	124,908.05	8.27%
2 至 3 年	331,376.53	66,275.31	2.19%
3 年以上	1,606,632.25	1,226,413.67	10.63%
3 至 4 年	669,525.50	334,762.75	4.43%
4 至 5 年	227,279.15	181,823.32	1.50%
5 年以上	709,827.60	709,827.60	4.70%
合计	15,106,380.11	2,013,561.57	100.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组 合	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
关联方组合	85,042,079.39			84,820,450.09		
小 计	<u>85,042,079.39</u>			<u>84,820,450.09</u>		

(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 147,986.16 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投资款	84,342,079.39	84,820,450.09
备用金	6,950,800.13	7,239,568.25
投标保证金	8,138,198.98	7,446,236.95
其他	717,381.00	
合计	100,148,459.50	99,506,255.29

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广西公司	关联方	15,422,985.35	3-4 年	15.40%	
广西公司	关联方	28,810,702.00	4-5 年	28.77%	
广西公司	关联方	24,376,592.00	5 年以上	24.34%	
威远公司	关联方	5,411,403.82	1 年以内	5.40%	
威远公司	关联方	3,863,543.74	1-2 年	3.86%	
威远公司	关联方	6,456,852.48	2-3 年	6.45%	
航空科技公司	关联方	700,000.00	1 年以内	0.70%	
三门峡中意招标有限公司	非关联方	600,000.00	1 年以内	0.60%	30,000.00
上海宝华国际招标有限公司	非关联方	394,614.50	1 年以内	0.39%	19,730.73
合计	--	86,036,693.89	--	85.91%	49,730.73

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	191,874,300.00		191,874,300.00	131,860,000.00		131,860,000.00
对联营、合营企业投资	5,241,501.78		5,241,501.78			
合计	197,115,801.78		197,115,801.78	131,860,000.00		131,860,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
环保公司	3,060,000.00			3,060,000.00		
新世利公司	3,600,000.00			3,600,000.00		
广西公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
合同能源公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
威远公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
上海公司	10,200,000.00			10,200,000.00		
国际贸易公司						
航空科技公司		4,300,000.00		4,300,000.00		
林源科技公司		55,714,300.00		55,714,300.00		
合计	131,860,000.00	60,014,300.00		191,874,300.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
合智熔炼装备公司		5,460,000.00		-218,498.22						5,241,501.78	
小计		5,460,000.00		-218,498.22						5,241,501.78	

		.00		22						.78
合计		5,460,000.00		-218,498.22						5,241,501.78

(3) 其他说明

1) 截至2015年12月31日, 本公司对国际贸易公司实际出资额为0.00元。

2) 合智熔炼公司董事会成员共3名, 其中由本公司委派1名董事, 对合智熔炼公司享有相应的实质性的参与决策权, 本公司可以通过该代表参与合智熔炼公司政策的制定, 从而具有重大影响。

4、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	717,229,076.15	523,088,808.19	699,912,785.16	536,019,085.34
其他业务	8,314,046.46	3,882,297.01	32,485,472.92	33,924,093.13
合计	725,543,122.61	526,971,105.20	732,398,258.08	569,943,178.47

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	1,080,000.00	1,080,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-218,498.22	
合计	861,501.78	1,080,000.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-468,513.32	
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	5,826,425.83	

受的政府补助除外)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,377.08	
减：所得税影响额	819,399.93	
少数股东权益影响额	55,202.37	
合计	4,475,933.13	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.03%	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.48%	0.14	0.14

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十一节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人季伟先生、主管会计工作负责人达云飞先生及公司会计机构负责人冒鑫鹏先生签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、经公司法定代表人季伟先生签名的2015年年度报告文本原件；

五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

法定代表人：_____

(季 伟)

二〇一六年四月二十五日