

# 金通灵科技集团股份有限公司 2020 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,489,164,214 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.119 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 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	金通灵	股票代码	300091
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	南通市钟秀中路 135 号	南通市钟秀中路 135 号	
传真	0513-85198488	0513-85198488	
电话	0513-85198488	0513-85198488	
电子信箱	dsh@jtlfans.com	dsh@jtlfans.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司专注于大型工业鼓风机、压缩机、蒸汽轮机等流体机械领域，依托高效气化炉、小型高效再热锅炉、高效汽轮机为核心的小型发电岛成套技术开拓新能源、可再生能源等业务。

公司具备发电岛集成、高压空气站集成、MVR系统集成、热能阶梯利用、冰蓄冷系统成、海水制冰系统集成、污水曝气系统集成、风系统节能改造等系统集成能力及EMC（合同能源管理）运营资质与能力，能够根据客户需求提供EPC（工程承包）、BOT（建设—运营—转让）、BOO（建设—拥有一经营）等服务。

（一）公司的主要产品及用途

1、产品制造

公司始终以自主研发、技术创新为企业生存发展的灵魂，建有省级研发中心，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、新型高效蒸汽轮机、多级高压离心鼓风机、大型工业鼓风机、柴油机发电机组、燃油燃气锅炉、高

效洁净煤粉锅炉、生物质锅炉、循环流化床锅炉、移动电源车、冰浆冷冻机、海水流化制冰机、氢能用空压机等，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、钢铁冶炼、火力发电、新型干法水泥、石油化工、军工、商业及办公楼宇蓄冰空调系统、工业工艺冷却系统、食品冷冻保鲜、溶液提纯、矿井降温、工业园区空调系统、氢能源等领域。

## 2、系统技术集成服务

公司依托高端高效的汽轮机、压缩机、工业锅炉、透平膨胀机、冷冻机等核心产品，逐步向节能环保、新能源、可再生能源系统技术集成方向发展，目前公司积极推进高压空气站系统集成、余热余气热电联产系统集成、太阳能光热发电岛系统集成、生物质气化热电系统集成、地热发电岛系统集成，冰蓄冷式冷源站系统集成、海水制冰系统集成等业务。

公司全资子公司上海运能从事余热发电、生物质能发电等能源发电工程的成套设备供应及技术服务，目前项目已覆盖巴基斯坦、泰国、菲律宾和印度等东南亚国家与地区，随着印尼GCR项目、巴基斯坦ICI项目成功实施带来的示范效应的积极影响，公司国际市场竞争力有望进一步加强。

### (二) 业绩驱动因素

报告期内，受整体市场环境及新冠肺炎疫情的影响，公司及产业链上下游客户复工延迟，各项业务开展进度放缓，部分系统集成项目建设安装进度受阻，导致公司经营业绩较去年同期下降幅度较大，公司实现营业收入143,605.82万元，同比下降23.63%，归属于上市公司普通股股东的净利润5,864.89万元，同比下降47.23%。

### (三) 所在行业的发展趋势

#### 1、装备高端化、服务化

高端装备制造业是装备制造业的核心，对提升装备制造业乃至整体工业竞争力发挥着关键性作用，大力发展高端装备制造业是提升装备制造业和整体工业竞争力、变“制造大国”为“制造强国”的迫切要求，特别是在贸易争端背景下，高端装备制造的发展具有积极的现实意义。从产业发展环境来，服务型制造创新发展已经成为新的趋势。一二制造业升级、国产化替代也就成为驱动高端装备发展的重要因素。2020年7月，工信部、发改委等十五部门联合发布《关于进一步促进服务型制造发展的指导意见》（工信部联政法〔2020〕101号），其中提出发展工业设计服务、定制化服务、总集成总承包等九大创新发展模式，既涉及制造业各个环节的服务创新，也涵盖了跨环节、跨领域的综合集成服务，为我国制造业发展规划了新的路径。而对于金通灵来讲，这也是抓住从装备制造到系统集成、项目运营的发展趋势机遇。未来装备制造向一体化、系统化的系统集成和项目运营方向转型是大势所趋。公司积极推进燃料电池空压机、小型燃气轮机等新产品的研发及系统集成技术，通过引进技术消化吸收、与外资品牌合作开发等多种有效方式，最终实现其国产化，并依托核心设备推进定制化服务、总集成总承包等业务。

#### 2、可再生能源

包括风力发电、生物质能发电（含垃圾焚烧、填埋气发电）、太阳能发电等在内的可再生能源发电，一直受到国家鼓励。国家发改委、国家能源局联合印发发改能源〔2017〕2123号《关于促进生物质能供热发展的指导意见》，国家十部委编制的《北方地区冬季清洁取暖规划（2017-2021）》（发改能源〔2017〕2100号），国家发改委、国家能源局联合下发的《关于促进生物质能供热发展指导意见的通知》（发改能源〔2017〕2123号）和国家能源局下发的《关于开展“百个城镇”生物质热电联产县域清洁供热示范项目建设的通知》（国能发新能〔2018〕8号）等政策文件陆续出台；2019年6月，住建部、发改委、生态环境部等九部门联合印发《住房和城乡建设部等部门关于在全国地级及以上城市全面开展生活垃圾分类工作的通知》。《通知》提出，决定自2019年起在全国地级及以上城市全面启动生活垃圾分类工作，到2020年底46个重点城市将基本建成垃圾分类处理系统，到2025年，全国地级及以上城市基本建成生活垃圾分类处理系统。与此同时，全国多地陆续进入垃圾分类“强制时代”。以《上海市生活垃圾管理条例》为代表的垃圾分类正式实施，根据规定，个人或单位未按规定分类投放垃圾都将面临处罚。有了国家产业政策的保驾护航，可再生能源将走的更稳更快。

公司高效蒸汽轮机产品已经进入生物质发电、垃圾发电、太阳能光热发电、汽机拖动。随着林源科技10MW生物质气化发电项目、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的顺利实施，是公司汽轮机及集成系统在生物质气化发电、余气余热回收行业中的重大突破，进一步拓展了应用领域。同时，以生物质发电、余气余热发电等项目的承接推动了公司以核心的小型发电岛成套技术在新能源、可再生能源等领域中总包工程业务逐步展开。

#### 3、美丽中国

党的“十八大”提出了“美丽中国”，要求把生态文明建设放在突出地位，融入经济建设中，将资源节约型、环境友好型社会建设取得重大进展”作为全面建成小康社会的五个目标之一。环保行业经过二十多年的发展，覆盖了污水处理、大气污染防治、固废处理、环境服务等重点领域，产业格局呈现多元化发展趋势，产业链逐渐拉长，新型商业模式也在政府引导下得到应用。2016年11月，国务院印发《“十三五”生态环境保护规划》，在宏观经济乏力和污染较为严重的背景下，环境产业作为既有投资属性、又兼具民生效应的行业，必将迎来发展的黄金期。

公司离心蒸汽压缩机、单级压缩机、多级高压离心鼓风机、大型工业鼓风机专注节能环保产业，服务于电厂、钢厂的脱硫脱硝，石化、医药、造纸、垃圾渗透液等污水处理以及固体废弃物处理等。上海工钢主要聚焦节能环保型锅炉，国家积极推行“煤改气”工程，引导煤炭消费转为天然气等清洁能源消费，上海工钢燃油燃气锅炉市场需求逐步增加。

#### 4、氢能利用

氢能作为清洁、高效的能源，越来越受到各国的重视，韩国颁布全球首部氢法，即《促进氢经济和氢安全管理法》这是全球范围内从提出“氢能社会”概念到真正进入实施过程的里程碑事件，是推动国家顶层设计落地实施的重要依据，具有重要意义。日本对氢能利用投入了大量的资源，发布了《氢能源基本战略》《氢能及燃料电池战略路线图》，规划了实现氢能社会战略的技术路线；欧洲、美国也推出了相关的支持政府。我国政府对氢能产业高度重视，2016年发布《中国氢能产业基础设施发展蓝皮书》，书中提出：到2020年，加氢站达100座，燃料电池车达10,000辆；到2030年，加氢站达1,000座，燃料电池车达到200万辆。2019年，国家发改委、国家能源局财政部、自然资源部，生态环境部、住房和城乡建设部农村农业部、

中国人民银行、国家税务总局等多部委联合发布了《关于促进生物天然气产业化发展的指导意见》，意见提出：到2025年生物天然气具备一定规模，形成绿色低碳清洁可再生燃气新兴产业，生物天然气年产量超过100亿立方米；到2030年，生物天然气实现稳步发展规模位居世界前列，生物天然气年产量超过200亿立方米，占国内天然气产量一定比重。公司在氢能利用、生物质天然气方面，拥有一定的技术储备及业务规划，未来公司持续加强相关领域的投入。

#### 5、碳中和

2020年9月以来，在联合国大会上首次提出“碳中和”时间表以后，在随后的十四五规划初稿、气候雄心峰会、中央经济工作会议、世界经济论坛等重要会议或者规划上，“碳中和”目标都被提起且逐步细化，这表明政策的支持力度比较明确，特别是在国内国际双循环格局及“十四五”规划即将展开的背景下。减少碳排放，实现碳中和的对策可以分为碳替代、碳减排、碳封存等主要途径。碳替代主要包括用电替代、用热替代和用氢替代等。用电替代是利用水电、光电、风电等“绿电”替代火电，用热替代是指利用光热、地热等替代化石燃料供热，用氢替代是指用“绿氢”替代“灰氢”；碳减排主要包括节约能源和提高能效。公司的风系统改造集成技术、冰蓄冷系统集成技术、余热余气综合利用技术、太阳能光热发电系统集成技术、可再生能源集成技术、生物质制氢集成技术及开发中的二氧化碳超临界发电系统集成技术等都将未来“碳中和”市场作出积极贡献。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,436,058,154.28	1,880,330,199.62	-23.63%	1,945,256,808.88
归属于上市公司股东的净利润	58,648,917.33	111,146,379.47	-47.23%	98,387,977.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,799,959.27	89,989,213.12	-85.78%	94,971,257.05
经营活动产生的现金流量净额	-46,045,138.93	10,655,562.79	-532.12%	-35,553,256.88
基本每股收益（元/股）	0.0477	0.0903	-47.18%	0.0884
稀释每股收益（元/股）	0.0477	0.0903	-47.18%	0.0884
加权平均净资产收益率	2.39%	4.38%	-1.99%	5.28%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	6,113,267,841.68	6,193,571,554.53	-1.30%	5,934,249,332.84
归属于上市公司股东的净资产	2,474,314,957.60	2,588,496,107.19	-4.41%	2,488,831,036.82

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	438,720,064.92	293,713,788.00	598,960,286.84	104,664,014.52
归属于上市公司股东的净利润	21,598,261.56	8,942,904.28	39,794,457.09	-11,686,705.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,347,639.82	1,973,434.03	38,610,548.85	-47,131,663.43
经营活动产生的现金流量净额	-85,766,678.08	-168,690,299.92	1,701,370.11	206,710,468.96

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

## 4、股本及股东情况

## (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

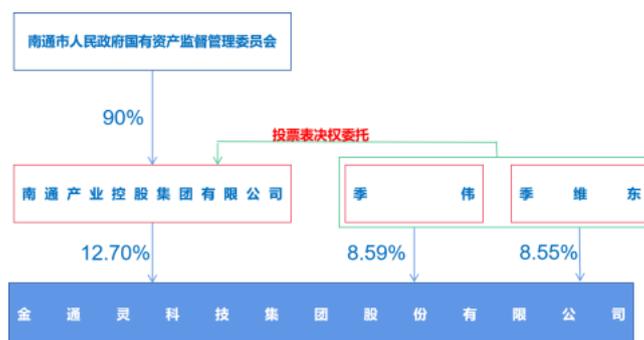
报告期末普通股股东总数	46,738	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	44,291	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
南通产业控股集团有限公司	国有法人	12.70%	156,249,100	0	质押	42,025,000	
季伟	境内自然人	8.59%	105,693,405	105,685,054	质押	105,433,405	
					冻结	105,433,405	
季维东	境内自然人	8.55%	105,182,340	105,181,755	质押	103,789,736	
南通科创创业投资管理有限公司	国有法人	5.68%	69,922,960	0			
上海滚石投资管理有限公司-滚石 9 号股权投资私募基金	其他	1.89%	23,277,179	23,277,179			
邵耿东	境内自然人	1.60%	19,696,395	0			
徐建阳	境内自然人	1.17%	14,419,038	0			
#李昌贵	境内自然人	1.17%	14,379,575	0			
上海滚石投资管理有限公司-滚石 3 号运能能源股权投资基金	其他	0.93%	11,410,087	0			
孙勇军	境内自然人	0.77%	9,506,175	0			
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；南通产业控股集团有限公司接受季伟、季维东持有公司全部股份对应的表决权委托，季伟、季维东和南通产控因表决权委托事项在表决权委托期间构成一致行动关系；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。						

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

### (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

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

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

报告期内，新冠疫情爆发，对公司的生产经营活动造成较大不利影响。为降低新冠疫情对正常生产经营活动造成的不良影响，公司严格按照政府部门的统一要求，积极采取措施，全面管控风险，妥善、有序地安排生产经营。受整体市场环境及新冠肺炎疫情的影响，公司及产业链上下游客户复工延迟，各项业务开展进度放缓，部分系统集成项目建设安装进度受阻，导致公司经营业绩较去年同期下降幅度较大，公司实现营业收入143,605.82万元，同比下降23.63%，归属于上市公司普通股股东的净利润5,864.89万元，同比下降47.23%。

报告期内，公司完成如下工作：

#### 1、强研发—坚持自主研发技术创新。

(1) 集团始终坚持自主研发、技术创新，报告期内开展了19项新产品研发，研发进度按计划有效进行。研发阶段完成专利申请14件（其中发明专利2项），发表论文6篇，参与团体标准修订1件。上海运能共申报专利18项，授权12项，上海工锅共申报专利8项，无锡工锅成功申报高新技术企业及市级工程技术研究中心。

(2) 科技项目申报工作方面，公司完成了省级工业和信息产业转型升级专项（资产兼并重组）项目、市知识产权奖励与补助、区级工业经济发展扶持资金项目等项目资金申请，顺利通过了国家工信部绿色制造项目、省高端装备研制重大项目、省知识产权战略推进项目、南通市重大科技成果转化等项目验收。

(3) 鼓风机产品成功研发6-12后向型离心通风机模型，风机效率较前向风机提高10%，扩大了国产风机的应用领域。

(4) 压缩机产品完成了多个型号设计、运转测试及优化。首个压缩机物联网系统于今年4月集成运行，实现了数据上云以及PC网页端和手机APP获取压缩机实时和历史运行数据。首次将维保植入压缩机LCP控制系统，从而实时获取压缩机各部件运行使用时间，利于压缩机生命周期内故障分析判断和维护保养工作。与合肥太泽气动设计研究所合作，共同开发低温离心蒸汽压缩机新叶型，学习掌握气动设计理论及软件应用，为自主研发、系列化设计打下坚实基础。

(5) 汽轮机产品完成了空冷汽轮机、中温中压背压异步发电汽轮、烧结合热补汽式汽轮机、饱和蒸汽发电汽轮机等7个规格的产品设计，在多个领域实现了本公司的首台套，丰富了产品库，为公司今后的业务拓展提供了有力支撑。

(6) 泰州锋陵完成了3.5MW燃气轮机移动电站研制，该产品经过3年多时间的研制，12月份终于完成了联调测试，为国内首台大型号燃气轮机移动电站，完善了1000KW燃气轮机多电站研制，近三年投入研制费达3000万左右，为军民、核电市场提供了更为先进的电站产品。未来3-5年将形成改进型电站、燃气轮机移动电站、氢能源电站三大类产品，成为军民、核电市场主要产品，成为公司新的增长点。

(7) 氢能公司三大系列产品（与瑞士合作开发的FC系列燃料电池空压机、MC系列磁悬浮空压机、TC系列齿轮式离心空压机）的研发工作取得了重大进展和突破。氢燃料电池空压机设计已完成，目前正在进行样机的装配和测试，国内生产线已完成规划和初步建设，机加工设备以及装配设备正在采购过程中。

(8) 格林斯曼核心技术流态冰制冰技术进一步完善，质量、寿命和功能等关键部件的性能大大提升，为产品技术在各领域应用打下良好基础。空调蓄冰通过技术改进，提升了产品的综合性能以及可靠性，同时对产品智能化控制系统的升级，引入智慧能耗管理、用户大数据精确分析、云计算和APP远程控制等级技术，提高了系统运行效率、服务质量及产品竞争力。2020年与东华大学联合研发的纳米膜杀菌灭毒过滤材料已完成国家相关权威机构检测，各项关键指标远优于市场产品，现已进入规模产业化生产线准备阶段。

#### 2、拓销售—业务领域不断扩大。

(1) 鼓风机销售产生了浙沪闽、苏皖两个过亿订单的办事处，造就了两个5000万以上的订单楷模，出现了9月份单月1.28

亿元订货记录。配合完成了中天钢铁南通搬迁项目8158万元订单合同，其中含焦炉煤气鼓风机和空气压缩机两类非除尘类产品订单，成功签约了7个千万级以上的单体合同。

(2) 空气压缩机中标湖北回盛生物这个项目填补了空气压缩机在湖北市场的空白。三峡制药压缩机节能改造项目成功替代了英格索兰。石药项目中标2台发酵用空压机，进一步巩固了公司空压机在发酵行业国内领先的地位。赤峰启辉铝业蒸汽压缩机的成功签订，创造了在氧化铝业首次用蒸汽压缩机取代7效蒸发的工艺。沧州旭阳己内酰胺工艺段蒸汽压缩机的成功签订，打破了国外磊乐、豪顿垄断的局面，同时低温升蒸汽压缩机成功出口俄罗斯。成功开拓了单级高速在变压吸附制氧中的应用，单级高速在有色冶炼行业等的运用，成功填补了氧化风机的缺失。

(3) 汽轮机产品通过2019年市场铺垫，提高了市场知名度，项目信息量大幅度增加，全年完成技术方案数220个，参与投标项目数22个。结合公司能力，拓展了业务类别，从单一产品销售模式增加了空负荷试车和高速动平衡服务，提高了试验台位的利用率。

(4) 精密公司保证内部订单顺利交付的同时，积极开发新的加工产品和提高产能，开拓了常州天山、苏州格瑞德机械、新奥、北京博科、宇航精机、望江公司、深蓝航天等外部客户。

(5) 上海运能克服困难，顺利推进工程项目进展，全年完成5个工程项目顺利移交生产运行，新开工建设5个工程项目。完成建设移交生产的工程项目有菲律宾马斯巴特热电厂项目、四川内江星明能源高炉煤气超高压发电项目、安徽华星高效煤粉炉项目、烟台海越麦芽高效煤粉项目、太西煤锅炉岛工程、Lunke一期垃圾炉项目等。

### 3、重安全—为企业发展保驾护航。

在集团党委、总裁室的高度重视下，安全管理已纳入常态化。贯彻落实国家及地方有关安全生产、环境保护、消防安全、职业病防治的法律法规要求，深入开展安全生产专项整治行动，把以人为本与依法治企结合起来，落实企业安全生产的主体责任，加强安全生产管理，建立健全安全生产责任制和安全生产规章制度，加强安全生产教育和培训，加大现场安全隐患排查。为切实提升二级安全生产标准化运行绩效，8月份邀请多名行业内的市级安全专家参与我司的年度安全生产标准化自评工作，落实专人对所发现的问题跟踪整改落实。2020年被南通市应急管理局评为南通市工贸行业安全生产二级标准化运行质效考评优秀企业。

### 4、抓管理—开源节流促企业经济效益提升。

(1) 精益生产、降本增效。公司积极推行精益生产，不断改进生产技术和工艺流程，提高产品品质、成品率和生产效率，降低生产成本。通过党委组织降本增效活动的开展，强化公司内控建设，进一步提升公司运营效率与管理水平。

(2) 完善制度、规范运作。根据公司发展需要，陆续制定了《党委会议制度》、《“三重一大”决策制度实施办法》、《关键岗位在任审计管理制度》等制度，强化党建引领，推进重大合同评审的规范化管理，落实总经理办公会议、关键管理岗位在任审计管理，进一步完善公司法人治理结构，促进公司决策的科学化、民主化和制度化，提高决策水平，防范经营风险。

(3) 体系融合、提升管控。公司体系管理调整了QE0三体系文件的覆盖范围，以职业健康安全管理体系换版为契机，将安全生产标准化管理要求与职业健康安全管理体系进行融合。6月份通过方圆标志认证公司现场审核，公司已连续多年获得“优秀获证组织”称号。本年度两化融合管理体系仍然围绕精细化销售管控能力建设，通过深化应用原有的ERP系统、CRM系统，推进实施MES系统，从而实现系统的集成管理、提高管控能力。

### 5、加强党建工作新成效，助推公司新发展

公司党委深入贯彻党的十九大精神，紧紧围绕集团中心工作、服务发展大局，始终坚持把党建工作目标融入中心工作，推动党建工作与中心工作同频共振、互促共进并取得积极成效。从抓实政治建设，筑牢全面从严治党；提升党的思想建设，强化党建工作能力；做实基层组织建设，提升战斗堡垒作用；推进和谐企业建设，凝聚职工向心力等方面形成党建工作统筹谋划、齐抓共管的工作格局，为公司的科学发展提供了坚强的思想、政治、组织、文化和人才保证。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
鼓风机	509,005,991.12	104,100,073.13	20.45%	0.10%	-11.08%	-2.57%
压缩机	157,047,701.74	57,519,598.21	36.63%	2.93%	-6.70%	-3.78%
汽轮机	33,216,272.40	18,909,125.12	56.93%	-54.41%	-52.79%	1.95%
锅炉销售	242,166,064.78	43,935,826.26	18.14%	43.13%	10.21%	-5.42%
发电机组	40,350,794.98	15,617,953.16	38.71%	67.58%	177.97%	15.37%
系统集成建设	239,490,572.92	87,735,396.41	36.63%	-60.64%	-50.90%	7.27%

类项目						
系统集成运营类项目	165,784,795.72	2,355,569.69	1.42%	-42.19%	-89.43%	-6.35%

#### 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

#### 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

#### 6、面临退市情况

适用  不适用

#### 7、涉及财务报告的相关事项

##### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

##### (1) 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或2020年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
应收账款	886,104,774.87	-153,099,563.15	-52,839,736.74	-205,939,299.89	680,165,474.98
存货	2,130,153,753.80	-1,670,114,349.73	---	-1,670,114,349.73	460,039,404.07
合同资产	---	1,820,673,374.48	-135,350,627.21	1,685,322,747.27	1,685,322,747.27
其他流动资产	68,996,239.96	7,490,517.87	---	7,490,517.87	76,486,757.83
长期股权投资	20,413,698.73	---	101,228.28	101,228.28	20,514,927.01
递延所得税资产	54,392,391.30	---	8,459,089.62	8,459,089.62	62,851,480.92
其他非流动资产	89,472,210.20	25,473,281.83	-491,744.59	24,981,537.24	114,453,747.44
资产合计	6,193,571,554.53	30,423,261.30	-180,121,790.64	-149,698,529.34	6,043,873,025.19
预收款项	163,951,392.97	-163,951,392.97	---	-163,951,392.97	---
合同负债	---	165,578,756.55	---	165,578,756.55	165,578,756.55
应交税费	61,577,679.33	7,490,517.87	-19,843,226.66	-12,352,708.79	49,224,970.54
其他流动负债	---	21,305,379.85	---	21,305,379.85	21,305,379.85
负债合计	3,594,249,455.24	30,423,261.30	-19,843,226.66	10,580,034.64	3,604,829,489.88
盈余公积	50,735,248.11	---	-9,027,988.09	-9,027,988.09	41,707,260.02
未分配利润	488,097,317.59	---	-151,250,575.89	-151,250,575.89	336,846,741.70
所有者权益合计	2,599,322,099.29	---	-160,278,563.98	-160,278,563.98	2,439,043,535.31

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

执行新收入准则对2020年12月31日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
应收账款	954,417,284.30	1,096,562,403.85	-142,145,119.55

存货	493,391,975.53	2,083,460,978.96	-1,590,069,003.43
合同资产	1,556,455,721.11	---	1,556,455,721.11
其他流动资产	32,870,171.37	25,880,749.18	6,989,422.19
长期股权投资	96,522,952.87	96,384,524.60	138,428.27
递延所得税资产	69,870,659.38	64,062,214.73	5,808,444.65
其他非流动资产	96,865,944.54	62,997,004.70	33,868,939.84
资产合计	6,113,267,841.68	6,242,221,008.60	-128,953,166.92
预收款项	---	164,843,034.22	-164,843,034.22
合同负债	179,706,072.15	---	179,706,072.15
应交税费	38,035,383.03	51,186,674.84	-13,151,291.81
其他流动负债	32,341,844.96	16,062,753.89	16,279,091.07
负债合计	3,633,087,716.42	3,615,096,879.23	17,990,837.19
盈余公积	44,048,643.09	51,187,660.23	-7,139,017.14
未分配利润	380,851,630.58	520,656,617.55	-139,804,986.97
所有者权益合计	2,480,180,125.26	2,627,124,129.37	-146,944,004.11

执行新收入准则对2020年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业收入	1,436,058,154.28	1,442,682,193.51	-6,624,039.23
营业成本	1,097,884,227.81	1,078,733,022.11	19,151,205.70
销售费用	51,483,012.74	70,634,218.44	-19,151,205.70
投资收益	5,539,579.59	898,789.34	4,640,790.25
信用减值损失	12,452,498.12	-5,393,311.30	17,845,809.42
资产减值损失	-5,600,937.18	-5,426,094.24	-174,842.94
所得税费用	4,094,052.44	1,740,894.81	2,353,157.63
净利润	52,331,908.18	38,997,348.31	13,334,559.87

注：与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的，公司应当说明变化情况、原因及其影响。  
公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

## (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

### 1、安达市德宇新能生物质综合利用有限公司

安达市德宇新能生物质综合利用有限公司由公司全资子公司江苏金通灵新能源运营管理有限公司于2020年11月25日出资设立，注册资本800万元，出资比例为71%。其营业范围：秸秆致密成型燃料加工；饲料加工；生物质能咨询服务；生物质能发电；新材料技术开发、咨询、交流、转让、推广服务；农业机械、农副产品（国家禁止的、限制的项目以及国家有关投资政策规定的项目除外）销售。

### 2、黑龙江鑫金源农业环保产业园股份有限公司

本公司持有黑龙江鑫金源农业环保产业园股份有限公司71%股权份额，2020年9月6日，签订鑫金源增资协议，根据协议约定，公司注册资本由10,000.00万元增加到24,000.00万元，九州国泰控股有限公司认缴14,000.00万元，本公司股权比例降至29.5833%。同日，鑫金源选举了新的董事会成员，本公司失去对鑫金源的控制。