

证券代码：300091

证券简称：金通灵

公告编号：2019-016

江苏金通灵流体机械科技股份有限公司 2018 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

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：无

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 1230264538 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.08 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，报告期内多个项目顺利推进。

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、冰蓄冷系统集成、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。

报告期内上海运能已完成资产过户，公司通过本次收购，将借助上海运能在能源方案设计、系统集成以及节能环保型锅炉方面的技术优势，进一步延伸环保节能、新能源及可再生能源利用产业链，拓展新型业务模式，充分发挥具备锅炉和汽轮机两大核心设备研发生产能力带来的协同优势，形成优势互补。

（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。目前，公司能够根据客户需求提供EPC、BOT、BOO、EMC等多元化的项目建设、运营服务。报告期内，山西高义钢铁煤气发电综合改造项目、大名县草根新能源热电有限公司生物质2×12MW热电联产项目、新疆晶和源新材料有限公司余热综合利用项目、河北盛滔环保科技有限公司干熄焦余热回收项目均在推进中。

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）所在行业的发展趋势

公司近年来的产品转型升级、产业调整较好的顺应了军民融合、美丽中国等国家号召，保证了经济新常态下公司的持续、健康发展。

1、高端装备研制

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。公司积极推进小型燃气轮机的研发，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，最终实现小型燃气轮机的国产化。

2、军民融合

军民融合已上升为国家战略，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”。2016年3月16日，国防科工局印发了《2016年国防科工局军民融合专项行动计划》。十三五规划纲要提出，推进军民深度融合发展，“十三五”期间中国要上100个大项目，其中约有40个大项目涉及军民融合，包括航空发动机和燃气轮机等。“民参军”已成为军民融合重点方向。报告期内，公司优化整合军工事业部，通过研发燃气轮机移动发电车等产品，开拓高端流体机械产品的军工市场。未来，实现公司产品军用、民用共同发展的模式。

3、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。根据2015年12月国家能源局下发的《太阳能利用“十三五”发展规划征求意见稿》，到2020年底，太阳能发电装机容量达到1.6亿千瓦，年发电量达到1,700亿千瓦，年度总投资额约2,000亿元。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，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。

4、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。上海工锅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，上海工锅燃油燃气锅炉市场需求逐步增加。

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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	1,945,256,808.88	1,463,461,741.12	32.92%	946,065,765.65
归属于上市公司股东的净利润	98,387,977.61	124,898,656.54	-21.23%	46,405,445.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	94,971,257.05	122,818,958.39	-22.67%	37,951,284.39
经营活动产生的现金流量净额	-35,553,256.88	-277,132,818.35	87.17%	15,115,325.73
基本每股收益（元/股）	0.0884	0.1232	-28.25%	0.0458
稀释每股收益（元/股）	0.0884	0.1232	-28.25%	0.0458
加权平均净资产收益率	5.28%	11.48%	-6.20%	5.37%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	5,934,249,332.84	3,502,086,480.10	69.45%	2,543,686,624.55
归属于上市公司股东的净资产	2,488,831,036.82	1,432,084,579.78	73.79%	886,341,030.85

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	385,119,532.46	666,737,909.01	547,287,835.95	346,111,531.46
归属于上市公司股东的净利润	44,181,191.80	65,182,708.01	33,839,803.49	-44,815,725.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,293,351.18	64,894,702.96	33,751,233.44	-46,968,030.53
经营活动产生的现金流量净额	-55,906,687.18	-40,172,808.24	23,700,027.59	36,826,210.95

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	24,696	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	35,908	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	
季伟	境内自然人	16.05%	187,719,430	140,913,405	质押	187,719,430	
季维东	境内自然人	15.98%	186,986,315	140,239,735	质押	186,986,315	

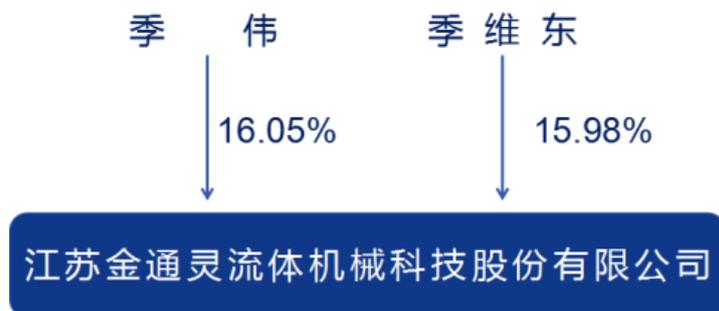
邵耿东	境内自然人	3.78%	44,201,241	44,201,241		
鹏华资产—浦发银行—上海爱建信托—爱建信托—浦发金通定增 2 号集合资金信托计划	其他	2.33%	27,225,100	0		
上海永望资产管理有限公司—永望复利成长—文峰 1 号私募证券投资基金	其他	2.05%	23,980,251	0		
上海滚石投资管理有限公司—滚石 9 号股权投资私募基金	其他	1.99%	23,277,179	23,277,179		
#西藏自治区投资有限公司	国有法人	1.45%	16,962,569	0		
李宁	境内自然人	1.33%	15,504,305	0	质押	15,496,020
徐建阳	境内自然人	1.32%	15,419,038	15,419,038		
孙任靖	境内自然人	0.98%	11,470,159	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；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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
是

节能环保服务业

2018年度，公司实现营业收入194,525.68万元，同比上升32.92%，归属于上市公司普通股股东的净利润9,838.80万元，同比下降21.23%。上述变化主要原因为：（1）在金融严监管、去杠杆、紧信用的宏观背景下，公司流动性趋紧，对部分项目的投入进行了调整。（2）因受到国家产业政策调整及高压的环保政策等因素持续影响，公司生产用主要原辅材料采购单价同比偏高，单位生产成本进一步增加，致使公司主营产品的毛利率下降。（3）为开拓新能源、可再生能源、分布式能源等领域及收购事项等支出使相关费用增加。

报告期内，公司完成如下工作：

1、资本市场运作为企业发展保驾护航

报告期内，公司收到证监会《关于核准江苏金通灵流体机械科技股份有限公司向邵耿东等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2018〕807号），完成了上海运能资产股权转让的工商变更登记手续，变更完成后，金通灵持有上海运能100%的股权，上海运能已成为公司的全资子公司。2018年12月28日，金通灵实施募集配套资金，非公开发行人民币普通股60,422,960股，募集资金总额199,999,997.60元，配套资金将用于支付本次重组中介机构相关费用和用于实施能源装备制造项目。

通过本次重组公司将借助上海运能在能源方案设计、系统集成以及节能环保型锅炉方面的技术优势，在维持流体机械设备研发制造传统优势的同时，继续聚焦环保节能、新能源等领域，进一步延伸余热余气发电及可再生能源利用产业链，拓展新型业务模式，充分发挥具备锅炉和汽轮机两大核心设备研发生产能力带来的协同优势，以增强公司核心竞争力及行业地位。

2、研发方面

报告期内，公司投入研发费用5,808.39万元，占公司销售收入2.99%。公司申请专利9件，其中发明专利3件，发表论文10篇，参与行业标准、团体标准修订3项。成功申报了国家高新技术企业、江苏省精特新小巨人企业，获得江苏省高端装备研制重大项目立项，顺利通过了省知识产权战略推进项目中期检查、市科技计划项目、市知识产权等项目验收，荣获江苏省科技进步奖等荣誉，并获得政府专项资金补助和奖励。

3、销售工作难中求进，产业布局效果凸显。

2018全体销售人员积极转变思路，充分发挥公司技术优势，为实现从“单一产品供应商”向“系统集成方案咨询及建设运营商”转变打好市场基础。首先通过媒体广告、展览会等形式重点宣传高炉煤气发电工程、高压空气站建设及运营、鼓风机压缩机汽拖一体化应用推广和风系统节能改造等方面的技术能力及管理运营能力；其次在与客户沟通过程中，让用户知道我们不仅可提供产品服务，也可提供专业的系统服务，能为用户实现更好的节能降耗目标。优势产品销售取得一定成绩，低速蒸汽压缩机继中煤远新、九鼎生物项目后，博汇纸业、鲁西化工成功签约，特别是博汇纸业项目运行稳定，用户十分满意，成为国内真正意义上首台国产高端设备，为以后全面取代进口品牌创造了条件。这些项目的取得为公司蒸汽压缩机产品的性能覆盖面扩大和系列完善，确立行业的龙头地位打下了坚实的基础。继丰原和唐山旭阳项目压缩机、汽轮机联袂中标，今年又实现了内蒙古圣雪大成制药压缩机、汽轮机双双中标。汽轮机市场开拓推进有序。今年新疆晶和源余热发电项目、河南固始生物质发电项目、山西高义焦炉煤气、南通江山农化相续安装投运，昆明东川众智铜业、赛得利（中国）纤维、上海康恒环境等成功签约，为实现公司战略转型的目标任务打下了基础。化工工艺流程风机的市场开拓取得了一定进展，为公司产品技术水平的升级和提高产品附加值打下了基础。

4、转型升级率先突破，发展战略初见成效。

2018年公司在实现产业升级、战略转型上迈出了坚实的一步。公司总包的山东新升实业发展有限公司责任2#汽轮机技改工程项目、山西高义钢铁有限公司煤气发电综合改造工程项目、汽轮机设备供货的河北槐阳生物质热电背压式汽轮机发电机组项目陆续完成任务联合调试、成功并网发电。这些项目的汽轮机分别为公司首台高温高压参数的6MW高背压汽轮机、首台高温超高压参数的12MW高背压汽轮机、首台12MW高转速反动式背压汽轮机。此类项目的顺利投产运行，体现了公司技术创新优势，丰富了工程总包项目的施工经验，为后续承接类似项目夯实了基础。

公司控股子公司格林斯曼初步完成生产线安装调试工作，具备流态冰系列产品生产、检测能力。完成了海水制冰、冷冻浓缩等多项重大技术突破。优化了空调冰蓄冷、海水制冰机、冷冻浓缩、净化机组等主要产品系列设计。

公司控股子公司锋陵特电原有的军工市场主要在火箭军，2018年通过市场布局的调整，在空军、陆军、战略支援部队都进行了技术交流和情况汇报，积极参与各军兵种的柴油发电机组的招投标活动。3500KW燃气轮机移动电站组装完成，近期内进行性能测试，高原用柴油发电机组性能优良，静音电站各项指标不断优化。

上海工业锅炉（无锡）有限公司于2018年年末完成厂房建设、设备安装调试，逐步投入生产运营，本项目是上海运能全资子公司上海工业锅炉有限公司在无锡成立新公司建设生产基地项目。项目建成后将在现有产品系列的基础上，开发适应市场需求和技术发展的小容量高参数环保高效锅炉产品，最终实现年产5,000蒸吨以上的生产能力，使其成为上海工锅新的经济增长点，提高公司总体实力，为公司长期发展奠定基础。

5、安全工作落实到位，创历史最佳水平。

2018年全年安全投入239.08万元，安全生产实现了全年无事故，安全绩效创公司有史以来最佳。公司建立健全安全生产责任制，层层签订安全生产责任书，做到“横向到边、纵向到底”，将事业部、职能部门的安全绩效管理绩效列入年度绩效

考核范畴，将安全生产责任落到实处。完善安全生产规章制度和安全操作规程。借助创建安全生产标准化示范企业的契机，在以往较为成熟的安全生产规章制度和安全操作规程的基础上，进一步完善了安全生产规章制度和安全操作规程。组织员工参与编制并发布了《职业健康安全基础管理制度汇编》、《安全操作规程汇编》、《职业健康规章制度汇编》、《特种设备使用安全管理标准化制度》、《应急管理制度汇编》、《设备设施安全条件的基本要求汇编》等共271个管理制度，基本涵盖了目前公司职业健康安全管理方面的制度需求，对日常工作的开展具有较强的实用性。深入开展安全生产检查和隐患排查治理。2018年安全检查仍按两级进行，突出以公司安全生产重点区域为重点的隐患排查整治，严查事故隐患。检查中注重基层的自查自纠，做到查出问题、作出评价、提出建议，对突出问题要跟踪验证形成闭环。有效减少集团公司范围内的安全隐患、习惯性违章等不安全因素。2018年上半年开展了安全风险分解管控及隐患排查治理双重预防机制的创建工作，组织全体员工培训学习并进行考试，形成了公司“一图、两单、三卡、八必须”，为安全工作打下良好基础，该创建工作已顺利通过崇川区安监部门的验收。2018年8月全市开始推行安全标准化样板地区示范企业创建工作，公司积极主动全面开展创建工作，于2018年12月8日通过国家应急管理部专家组织的阶段性验收，得到了市、区两级安全管理部门认可，获得好评。

6、内部管理持续推进，助推企业高质量发展

报告期内，公司对上海运能强化在业务经营、财务管理、对外投资、抵押担保、资产处置等方面的管理与控制，纳入公司统一的管理系统中，提高整体决策水平和抗风险能力。同时，加强企业文化融合，沟通融合，促进不同业务之间的认知与交流。

公司对物资管理不断强化，坚持“同等价格比质量，同等质量比价格，最大限度为公司节约成本”的工作原则。上半年完成了整个公司采购资源的整合，采购招标中心的成立，是公司采购管理提出的新的要求，也是公司推进专业化服务、规范化管理、降本增效的重要改革举措。

2018年是公司QE体系换版换证后运行的第一年，体系管理6月份通过了方圆标志认证的监督审核。为有效提高产品质量、物料交接、能源结算等方面的测量基础保障作用，公司上半年完成测量管理体系文件，于9月份顺利通过测量体系AAA外审。基于公司现有体系的基础，依据两化融合标准要求，新建两化融合管理体系，10月份获《两化融合管理体系评定证书》，公司将两化融合管理体系贯标为契机，继续推进工业化和信息化深度融合，打造信息化环境下的新型能力，夯实自身竞争优势，达成企业战略目标。

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	390,375,979.55	338,323,636.96	13.33%	14.73%	20.32%	-4.03%
压缩机	127,356,075.49	84,787,250.18	33.43%	-33.03%	-28.54%	-4.19%
汽轮机及配套工程	913,700,327.74	663,672,431.72	27.36%	20.63%	27.42%	-3.87%
销售钢材等	57,126,053.87	57,059,472.48	0.12%	-34.32%	-33.72%	-0.91%
气体销售	82,222,733.73	72,591,467.47	11.71%	33.49%	44.67%	-6.82%
发电机	23,060,300.93	17,742,075.87	23.06%	183.47%	143.30%	12.70%
设备成套及技术服务	97,943,762.99	77,194,484.97	21.18%	100.00%	100.00%	100.00%
能源管理	19,018,495.03	12,545,494.98	34.04%	100.00%	100.00%	100.00%
锅炉销售	219,295,552.30	180,140,582.55	17.85%	100.00%	100.00%	100.00%

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

报告期内，公司合并了上海运能及其子公司，对本年度的经营业绩产生了较大的影响，合并营业收入46,642.71万元，占公司营业收入23.98%；合并归属于母公司所有者的净利润6,221.25万元，占归属于上市公司普通股股东的净利润总额63.23%。

6、面临暂停上市和终止上市情况

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

财政部于2018年6月15日发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目；并于2018年9月7日发布了《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，明确要求代扣个人所得税手续费返还在“其他收益”列报，实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

(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

本期新纳入合并范围的子公司

1、上海运能能源科技有限公司

2018年6月12日，上海运能能源科技有限公司完成100%股权过户的工商变更登记手续，成为公司的全资子公司。根据《企业会计准则》的相关规定，该企业合并为非同一控制下的企业合并，应自并购日起将其纳入合并报表范围，因此，上海运能及其子公司自2018年6月起纳入合并范围。

2、江苏格林斯曼蓄能科技有限公司

江苏格林斯曼蓄能科技有限公司由公司与朱锋、吕立等自然人于2018年1月9日共同投资设立，注册资本为3000万元人民币，公司出资比例为51%，为本公司的控股子公司。其经营范围：蓄能技术研究、技术咨询、技术服务；蓄能设备、冰蓄冷设备、冷热源设备、磁悬浮能源设备、制冰设备的设计、制造、销售、安装及售后服务；合同能源管理；机械配件的销售；蓄能设备控制系统的研发。根据《公司章程》、《对外投资管理制度》等规定的审议权限范围，已履行了总经理审批程序。

3、利树清洁能源股份有限公司

利树清洁能源股份有限公司由公司与福建利树股份有限公司、福建惜恩物流有限公司于2018年5月10日共同投资设立，注册资本为10000万元人民币，公司出资比例为51%，为本公司的控股子公司。其经营范围：电力、热力、冷气及压缩空气生产和销售；灰渣销售；工业园区能源岛及微电网建设和运营（不含前置许可项目）；生物质及垃圾焚烧发电；污水、烟尘、固废等三废治理、利用和技术服务；对农业、工业、商业进行投资。根据《公司章程》、《对外投资管理制度》等规定的审议权限范围，已履行了总经理审批程序。

4、江苏金通灵氢能机械科技有限公司

江苏金通灵氢能机械科技有限公司注册资本5000万元，公司出资比例为100%，为本公司的全资子公司。其经营范围：氢燃料电池压缩机、氢能备用应急电源的研发、生产、销售。根据《公司章程》、《对外投资管理制度》等规定的审议权限范围，已履行了总经理审批程序。