

一、重要提示
 本半年度报告摘要来自半年度报告全文,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半年度报告全文。
 除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

姓名	职务	工作职别	是否独立董事	被委托人姓名
肖海斌	董事	非独立董事	是	

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
 公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。
 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	金风科技	股票代码	002202-02208
股票上市交易所	深圳证券交易所·香港联合交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	孙金福	董田	
办公地址	北京市经济技术开发区兴一路8号	北京市经济技术开发区兴一路8号	
电话	010-67511996	010-67511996	
电子邮箱	gsk@stcn.com	gsk@stcn.com	

二、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	19,425,309,187.09	15,733,296,517.79	23.47%
归属于上市公司股东的净利润(元)	1,274,828,416.35	1,184,499,570.83	7.63%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	1,144,556,827.17	1,021,128,694.15	12.09%
经营活动产生的现金流量净额(元)	1,668,657,680.72	-3,172,701,470.62	152.59%
基本每股收益(元/股)	0.2898	0.2590	-1.76%
稀释每股收益(元/股)	0.2898	0.2590	-1.76%
加权平均净资产收益率	4.16%	4.53%	下降0.37个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减
总资产(元)	102,558,268,239.51	103,097,083,873.02	-0.48%
归属于上市公司股东的净资产(元)	31,367,958,317.88	30,475,121,499.60	2.92%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末普通股股东总数	140,961	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	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
招商局融资租赁(中国)有限公司	境内法人	18.27%	771,870,644		
新疆风能有限责任公司	境内法人	13.76%	581,548,337		质押 157,400,000
中国工商银行股份有限公司	境内法人	10.53%	445,008,917		
香港中央结算有限公司	境内法人	1.73%	73,231,373		
中央汇金资产管理有限责任公司	境内法人	1.56%	65,800,653		
沃图	境内自然人	1.47%	62,138,411	46,603,808	
全国社保基金一一五组合	其他	1.20%	50,739,091		
招商局银行股份(中国)有限公司	其他	1.19%	50,186,482		
中国工商银行股份有限公司	其他	0.90%	37,943,691		

4、控股股东或实际控制人变更情况
 控股股东报告期内变更
 适用 不适用
 实际控制人报告期内变更
 适用 不适用
 公司无实际控制人
 公司不存在控股股东和实际控制人情况的说明
 根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规对控股股东、实际控制人的认定,及相关法律法规的相关规定,目前,公司股权结构分散,从持股比例和控制关系上,任何单一股东不能通过其持有的股权表决权对公司董事会产生重大影响,也不能通过行使其股东表决权对公司股东大会决议产生决定性影响,并且,公司的主要股东不存在一致行动的情形,亦未通过协议或其他任何安排产生一致行动的情形,所以公司不存在控股股东和实际控制人。
 5、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。
 6、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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 2020年,面对新冠肺炎疫情对行业冲击,公司与全产业链企业联动,安全有序复工复产,同时通过全年供需匹配及差异分析,制定针对性措施,确保经营计划的实现。同时,面对风电行业“平价上网”时代的到来,报告期内公司以高质量发展为导向,在满足风电政策调整带来的市场高需求需求的同时,加速转型发展,聚焦客户价值创造,持续开拓创新,不断提升客户整体竞争力。
 报告期内,公司实现营业收入人民币1,472,530.92万元,同比上升23.47%;实现归属母公司净利润人民币127,482.84万元,同比上升91.63%。
 2、风力发电机组生产与销售
 1) 风力发电机组生产与销售
 报告期内,公司风力发电机组及零部件销售收入为人民币1,456,563.72万元,同比上升23.14%;2020年1-6月实现对外销售机组6,409.97MW,同比上升28.50%。
 下表为公司2020年1-6月及2019年1-6月产品销售明细:

机型	2020年1-6月		2019年1-6月		销售量变动(%)
	销售台数	销售容量(MW)	销售台数	销售容量(MW)	
6S8S	25	165.80	73	45.15	267.22
3S4S	79	276.37	73	242.50	13.97
2S	1,516	3,571.70	1,303	2,853.60	25.16
1.5MW	57	86.10	33	49.50	73.94
合计	1,677	4,099.97	1,416	3,190.73	28.50%

截至2020年6月30日,公司外部待执行订单容量为16,350.24MW,分别为1.1MW机组233.28台,2S平台机组28,384S,6S8S系列机组生产订单1,594.14MW,6S8S平台产品2,037.11MW;公司外部中标订单共计1,071.77MW,包括2S平台产品467.5MW,3S4S平台产品400.5MW,6S8S平台产品203.77MW;在手外部订单共计17,421.94MW,其中国际在手订单共计1,591MW。此外,公司内部订单容量536.6MW。
 2) 技术研发及产品认证
 高质量发展已成为风电企业未来发展的必然选择,报告期内,公司融合全球七大研发中心资源及先进技术,加快产品技术变革,丰富智能风机产品系列,推动技术创新及数字化转型。
 a. 产品研发及产业化
 根据市场和客户需求,围绕产品与技术领先战略,公司现有研发平台及产品进行了优化升级,持续提升2S、3S4S、6S8S系列机组设计工作,结合风机关键部件技术应用对产品软件进行了系统性提升,提升产品竞争力。
 依托传统模块化设计及IPD开发体系,公司2S平台在CW150-2.8机组基础上升级推出CW150-2.8-3.0机型。该机型借鉴风电技术历史机型可靠性和先进性经验,采用载频控制技术,叶片净空监测技术、模块化叶片技术,电量提升技术,为国内不同应用场景开发风电资源提供更高发电能力及更可靠的综合解决方案。CW150-2.8-3.0机型已获得国内权威认证机构的认证及型式认证,凭借优异的性能及可靠的质量表现,获得客户的信赖和认可。
 3S4S平台中的CW155-4.3机组于2019年发布,采用 甄聚永磁+全功率变流器+技术路线,运用国际先进智能电网设计理念,可应对海上、海外、平价上网和大型基地项目等不同应用场景。报告期内,该机组在国内市场表现优异,在北美、南美、中亚、东南亚、澳洲等多个国际市场持续保持领先地位。
 金风科技持续发力海上产品自主研发,报告期内6S8S平台中的CW175-8.0MW海上风电机组组合于2020年4月在福建兴化湾吊装成功,于2020年6月完成样机调试,并顺利实现“一键启机”及满功率并网发电。该机型集金风科技海上风电各项先进技术于一身,具备国际

领先水平,为风电行业树立了新的标杆。
 报告期内,公司持续加大研发投入,设计施工能力进一步提升,获得国家及相关部门的认可,公司自主研发的55米塔筒项目取得塔筒设计认证,将大风低速、大风时变、大风重载、大风偏载、塔筒大风场环境建设提供解决方案,有效提升塔筒性能,提高风电项目收益;在陆上140米塔筒研发设计施工关键技术,作为《风电塔筒结构工程化关键技术工程应用》的重要子课题,获得了国家5级技术创新奖;公司自主研发的2019年度工程建设项目技术一等奖。
 b. 产品认证
 2020年上半年,金风科技获得整机认证证书44张,其中,国内整机证书35张,国际整机证书9张;设计认证证书20张,型式认证证书20张,特定厂址评估 SSSA 证书4张。所获整机证书涵盖了公司多个平台的重要机型。
 c. 知识产权及标准制定
 金风科技一直重视研发投入创新,并积极通过知识产权保护核心技术,国内外专利申请数量稳步增长,专利申请材料不断优化。
 报告期内,金风科技新增发明专利216项,其中,新增发明专利申请158项,占比73%;海外新增专利申请59件,其中新增发明专利申请13项,占比22%;新增软件著作权申请29项;新增国际商标注册15件。与此同时,国内新增专利申请355件,其中,新增发明专利214项,占比66%;海外新增专利52件;国内新增商标注册34件。
 公司积极参与风电技术领域国际及国内标准的制修订,报告期内金风科技共参与16项IEC标准制修订,其中两项风电标准,参与12项IEC标准活动;国内共参与23项标准的制修订,供中国标准104项,行业标准96项,地方及行业标准30项,其中144项标准已经发布。
 3) 质量管理
 面对“平价上网”时代的到来,以及新冠肺炎疫情和行业加速开工的影响,公司在质量管理方面持续发力,强调质量管理工作定位为以“客户为导向”的闭环管理,要求质量管理团队进行一次“最好”的质量文化理念管理变革各个环节的工作:重视TRT(Total to Resolution)流程,从客户的视角看待整个流程,从问题升级到问题升级的流程,确保质量问题快速、高效解决;在研发端与客户共同推行AOPQ(Advanced Product Quality Planning)管理方式,运用AOPQ-CMAN Carry-over-Modified-Adopt for the platform-Net等质量工具实现新产品的设计质量管理,搭建逆向闭环管理体系,保障产品高质量交付。
 公司始终秉持“风电领先”的质量管理理念,实现产品高质量发展的同时,保障质量风险可控,效率提升,促进品牌效益的持续增长。
 2) 风电服务
 风电装机量的稳步增长,为风电后服务市场带来增长机遇。公司推出的覆盖风电机组全生命周期智慧运维服务解决方案,从提高运维效率、降低运维成本、实现投资回报最大化几个维度实现降本增效。
 金风科技通过ISO9001(线上)标准优化,集中共享的共享工厂,线下服务资源网络和售后服务团队,助力客户实现智慧运营新模式,提升风电发电经济性和竞争力,通过提供安全、专业的新技术改造及发电提升解决方案,增加发电量。同时,充分结合金风科技线上、线下资源和智慧运营体系,提升运营效率。
 此外,金风科技已开始搭建全国大部件维修服务网络,面向市场中直驱、双馈两种技术的主要机型,为客户提供专业、高效的维修服务,以及运输、吊装更换、技改优化、保险理赔等全方位一体化保障。报告期内,公司与两家大型发电集团达成大部件维修服务长期合作,通过缩短区域24小时应急响应维修、更换服务,帮助其减少50%以上的停机时间,减少电量损失,节约维修及安装成本,同时提升风机系统性能,查找故障根本原因,提供更快、更有效的预防性维护建议,获得客户广泛认可。
 截止报告期末,公司国内外售后服务业务在运行容量10,135MW,已有22,414台机组接入全球风电全球控制中心,为全球客户提供实时远程运行管理。
 报告期内,公司实现风电服务收入222,759.53万元,较上年同期增长54.76%。
 8) 风电场投资与开发
 为积极拓展国内市场,公司持续通过自主开发、合资合作方式开发风电资源,并积极开展平价项目合作,加大储备优质资源。2020年上半年,公司风电场投资与开发业务进展顺利,同时持续开发管理能力的提升,推动存量资产的提质增效。报告期内,公司内部合作开发平价风电场容量为391兆瓦。
 截止报告期末,公司全球新增权益并表装机容量243.23MW,其中权益并表容量276.5MW,全球累计权益并网装机容量6,453MW;全球在建风电场权益容量2,698MW。上半年国内机组平均发电利用小时数1,173小时,高出全国平均水平50小时。
 目前,公司风电场管理规模达57.54万千瓦,同比增长21.44%。依托公司建立的数据中心及数字化平台,采用激光雷达、Eliam等先进技术,实现远程实时监控管理,从新技术应用和模式优化等方面实现“管理增效及盈利能力的提升”。
 2020年上半年,公司通过设计优化方案化、采购模式优化、建设期成本管控及智能化运维等多种措施,从开发阶段、建设阶段、运营阶段实现全项目降本,形成发电成本指标的持续优化,着眼提高发电、降低初始投资成本,降低运维成本,建立行业领先的发电成本管控方案,实现项目综合收益的提升。
 报告期内,公司风电项目实现发电收入210,089.53万元。
 4) 光伏业务
 2020年上半年,凭借良好的风险控制能力和稳健的经营策略,公司水务业务继续保持健康发展。在智慧水务方面,以节能降耗为出发点,在电耗降低、药耗优化、维修成本降低、人力成本控制、水质提升、水量损失六个维度全面开展精益改善。
 公司正在推进的数字化智慧水务平台系统,集能源互联网+智慧运营+大数据分析,可视化实时监控管理等新兴技术于一体,能够实现水厂信息智能化识别、定位、监控、计算、模拟、预测和调度;在水处理核心技术层面,坚持技术创新,公司研发的 SBR工艺无污泥废水处理“改造”技术,新一代工业废水处理“一体化”技术,联合水质的稳定达标提升了有力了技术支持;联合研发的“光伏+污水处理+除臭”项目,通过制定定制化臭气催化技术及相关产品,节能、使用环保,提升污水处理效率。
 在今年2020年第八届“水务行业战略论坛”上,公司荣获“2019年度水业最具社会责任投资价值企业”奖项。
 截至报告期末,公司拥有50家水务项目公司,水处理规模超300万吨/日,覆盖全国33个城市。报告期内,公司实现水务业务收入27,262.19万元,较上年同期增长30.99%。
 6) 公司未来发展的展望
 据国际可再生能源署 IRENA 发布《全球可再生能源展望—能源转型2050》,可再生能源和光伏“双轮驱动”,在全球新增发电装机容量中占主导地位,光伏、风电的发电成本将在未来10年变得具有竞争力。到2050年光伏和风电将引领全球电力行业的转型,风电将成为主要的发电来源,提供总电力需求的三分之一以上。
 我国可再生能源发展“十四五”规划已提出目标,国家能源局下发《关于做好可再生能源发展“十四五”规划编制工作,推动可再生能源高质量发展》,要求高质量发展“十四五”规划编制工作,推动可再生能源高质量发展,扩大规模、优化布局、提质增效,实现高质量、高质量发展,推动“十四五”期间可再生能源成为能源消费增量主体,实现2030年非化石能源消费占比20%的战略目标。
 国家发改委、国家能源局联合发布《关于公布2020年风电、光伏发电平价上网项目的通知》,公布2020年平价上网项目装机容量139.67万千瓦,要求风电企业确保平价上网项目优先发电和全额保障性收购,加快风电平价上网进程,提升风电行业市场竞争力。
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,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
 2) 报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况
 适用 不适用
 3) 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
 4) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况
 适用 不适用
 5) 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。
 6) 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,且在半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
 适用 不适用

三、经营情况讨论与分析
 1、报告期经营业绩简介
 公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
 适用 不适用
 2、涉及财务报告的相关事项
 1) 与上一会计期间财务报告相比,