

证券代码：002202

证券简称：金风科技

公告编号：2017-041

新疆金风科技股份有限公司 2017 年半年度报告摘要

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

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
杨校生	独立董事	工作原因	黄天祐
罗振邦	独立董事	工作原因	黄天祐

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
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	马金儒	冀田	
办公地址	北京市经济技术开发区博兴一路 8 号	北京市经济技术开发区博兴一路 8 号	
电话	010-67511996	010-67511996	
电子信箱	goldwind@goldwind.com.cn	goldwind@goldwind.com.cn	

2、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）	9,839,524,092.92	10,920,657,054.70	-9.90%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,132,918,250.85	1,450,115,841.77	-21.87%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,093,585,678.89	1,429,788,860.11	-23.51%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,551,531,206.92	-2,101,223,748.67	-26.16%

基本每股收益（元/股）	0.3087	0.4078	-24.30%
稀释每股收益（元/股）	0.3087	0.4078	-24.30%
加权平均净资产收益率	5.76%	8.29%	-2.53%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	64,953,940,100.59	64,437,164,996.24	0.80%
归属于上市公司股东的净资产（元）	20,586,173,907.55	19,976,152,035.10	3.05%

3、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	147,132			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	
					股份状态	数量
香港中央结算（代理人）有限公司	境内非国有法人	18.23%	498,716,820			
新疆风能有限责任公司	国有法人	13.74%	375,920,386		质押	74,624,000
中国三峡新能源有限公司	国有法人	10.52%	287,659,287			
安邦人寿保险股份有限公司-保守型投资组合	其他	7.84%	214,541,738			
和谐健康保险股份有限公司-万能产品	其他	4.14%	113,248,111			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.68%	46,059,700			
武钢	境内自然人	1.47%	40,167,040	30,125,280		
安邦养老保险股份有限公司-团体万能产品	其他	0.87%	23,930,127			
海通证券资管-招商证券-海通金风 2 号集合资产管理计划	其他	0.72%	19,563,000	19,563,000		
王相明	境外自然人	0.70%	18,850,400			
上述股东关联关系或一致行动的说明		新疆风能有限责任公司与中国三峡新能源有限公司存在如下关联关系：中国三峡新能源有限公司持有新疆风能有限责任公司 43.33%的股权。 安邦保险集团股份有限公司为安邦人寿保险股份有限公司、和谐健康保险股份有限公司和安邦养老保险股份有限公司的主要股东，持有安邦人寿保险股份有限公司 99.98%股份，持有和谐健康保险股份有限公司 98.31%股份，持有安邦养老保险股份有限公司 99.99%股份，上述公司未签订一致行动协议或达成一致行动意向，但因存在关联关系构成一致行动人。				

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

公司无控股股东。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司无实际控制人。

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
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
否

2017年公司坚持以客户为中心，将研发与创新作为公司提升竞争力的重要引擎，聚焦金风科技产品、管理的升级和转型，以创新性的产品实现降本、提效、增值的目的，以智能化、数字化运维解决方案实现产品全生命周期的无忧保障，以多元化盈利模式为公司可持续发展提供支撑；报告期内，公司各项业务进展顺利，新产品推广有序进行，在手订单实现稳步增长，国际市场开拓成果显著。

2017年1-6月公司营业收入为人民币983,952.41万元，同比下降9.90%；实现归属母公司净利润为人民币113,291.83万元，同比下降21.87%。

（一）产品销售与研发

1、产品销售

报告期内，公司风力发电机组及零部件销售收入为人民币729,740.80万元，同比下降20.58%；2017年1-6月实现对外销售容量1,874.50MW，同比下降21.01%，其中2.5MW机组销售容量明显增加，占比由2016年1-6月的18.33%增至45.48%。

下表为公司2017年1-6月及2016年1-6月产品销售明细：

机型	2017年1-6月		2016年1-6月		销售容量变动 (%)
	销售台数	销售容量 (MW)	销售台数	销售容量 (MW)	
3.0MW	9	27.00	9	27.00	0.00%
2.5MW	341	852.50	174	435.00	95.98%
2.0MW	352	704.00	396	792.00	-11.11%
1.5MW	194	291.00	746	1,119.00	-73.99%
合计	896	1,874.50	1,325	2,373.00	-21.01%

2017年上半年，国内陆上风电公开招标容量13,214MW，定标容量5,636MW，公司新增国内陆上风电订单2,349MW。截至2017年6月30日，公司待执行订单总量为9093.2MW，分别为：750KW机组6MW，1.5MW机组1405.5MW，2.0MW机组4748MW，2.2MW机组294.8MW，2.5MW机组2622.5MW，3.0MW机组3MW，6.7MW机组13.4MW。除此之外，公司中标未签订单5971.45MW，包括1.5MW机组375MW，2.0MW机组

3428MW, 2.2MW机组250.8MW, 2.5MW机组1205MW, 3.0MW机组228MW, 3.3MW机组323.4MW, 6.45MW机组161.25MW, 在手订单共计15064.65MW。

2、技术研发与产品认证

持续提升的研发能力为公司实现客户价值最大化提供了坚实基础,金风科技着重以满足市场及客户需求为目标,将产品优化升级与新产品研发相结合,不断丰富产品线,巩固并加强公司技术优势,结合风机各领域关键技术应用与产品软硬件全线优化升级,持续提升产品综合竞争力。

a.产品研发

为提升公司整体产品竞争力,同时满足行业发展及市场拓展的需求,2017年公司向市场正式推出GW3.0MW(S)机型, GW3.0MW(S)机组具有优异的性能、模块化的设计、高度的智能化等特点,并具备业内独创的创新技术——双线设计和柔性功率可调;机型一经推出就获得了来自全球市场的一致认可及好评。

报告期内公司继续推进2.0MW、2.5MW系列化机组研发工作。公司在2.5MW成熟平台的基础上针对市场需求推出超低风速机组GW130/2500。同时,公司不断增强产品的适应性,陆续完成2.0MW、2.5MW系列化塔架开发。

b.产品认证

2017年上半年,共取得型式认证证书6个,设计评估证书6个;其中2.0MW平台的两个机型(GW115/2200; GW121/2000)及3.0MW平台的121/3000机组获得鉴衡颁发的型式认证证书;2.5MW平台的GW121/2500_120mHH机型获得国际权威认证机构DNV-GL颁发的型式认证证书;GW136/3400、GW140/3400、6MW平台GW154/6700获得鉴衡颁发的设计评估证书。

除此之外,金风121/2500高海拔机型还获得鉴衡的IECRE证书,成为鉴衡加入IECRE组织后首批获得该证书的三家整机商之一,为国内第三方认证机构评审能力获得国际认可提供案例支持的同时,我们的机组进一步通过了国际新审核标准的验证。

在创新技术认证方面,激光雷达前置测风技术(GW121/2500)获得DNV-GL颁发的设计评估证书,相应控制技术得到第三方认可,有效提升机组对复杂环境的适应能力。

c.知识产权及标准制定

金风科技持续加强核心研发能力培养,国内外专利申请数量逐步增加,专利申请结构不断优化。2017年上半年,金风科技新增国内授权专利259项,其中新增授权发明77项。此外,新增软件著作权24件,新增国内核准注册商标23件,新增国际核准注册商标4件。

公司积极参与国际、国家及行业标准的制定工作,截至2017年6月30日,公司共参与135项国内标准制定(国家标准71项,行业标准48项,地方标准6项,协会标准10项),已发布67项。国际方面共参与IEC 61400-1、IEC 6400-15等4项国际标准工作组,提出相关意见和议案,贡献金风及中国的应用经验。其中牵头起草的IEC/TS 62898-3-1《微电网保护技术要求》于6月向IEC/TC 8秘书处正式提交1CD(第一版委员会草案),开始在成员国间征求意见。

3、质量管理

公司深知产品质量是企业生产发展之根本，产品质量的提升与产业链每一环节都息息相关，公司也致力于打造全优风电产业链。报告期内，质量管理工作兼顾前端预防及过程控制，在公司内部设计并推广质量预防性措施，进一步完善质量标准体系；为从源头保证产品质量，进一步推动供应商在产品质量管理能力的提升，公司面向供应商组织了9期专业培训，共有86家供应商、超过200人参与培训，内容涵盖质量工具应用、资格认证、岗位认证、精益管理等。

（二）风电服务

风电行业经过十余年的快速发展，越来越多的风力发电机组走出质保期，行业竞争也不仅局限于产品制造，竞争市场也逐步由产业链前端向后端转移，后服务市场正逐步释放巨大的市场空间。

金风科技以“快速响应”为核心理念，不断满足后服务市场需求，投资建设了金风大数据平台、金风新能源气象数据资产管理平台、金风全球监控中心、全生命周期资产管理系统、大数据预警系统等智能服务支撑平台，利用先进的信息化技术，结合金风近20年的机组运行数据、专业技术能力和资源，提供全面的智慧运维服务。

报告期内，公司对“能巢”系统进行规模化商业部署，针对存量项目的控制策略优化和场群控制的智能化升级，为今后我国能源互联网的发展提供了风电场的模块化解决方案。目前已获得144万千瓦订单，为我国存量风电项目提升经济效益，促进绿色电力消纳提供了创新技术。

截止报告期末，公司运维服务团队为全球超过2.5万台机组提供建设、运维等服务和技术支持；近19000台机组、涉及国内外389个风电场接入金风科技全球监控中心。上半年实现风电服务收入71,141.78万元，较上年同期增加59.16%。

（三）风电场投资与开发

为积极拓展国内市场，为公司持续发展储备优势资源，报告期内，公司风电场投资与开发业务积极探索更优合作模式，充分发挥公司在品牌、产品及技术、资金方面的优势，搭建资源整合平台，结合地方政府及民营企业优势，提供一体化的解决方案；同时，公司也积极推动售电业务的发展，完成了山西、蒙西售电公司的注册，并积极探索与多家企业进行直购电省内和跨区合作，为公司售电业务的可持续发展提供支持。

报告期内，公司国内新增并网装机容量93.5MW，新增并网权益装机容量88.6MW。截至报告期末，公司风电场并网装机容量4491MW，权益并网容量3769MW；在建风电场项目容量796.75MW，权益容量614MW。

报告期内，公司经营的风电项目实现发电收入人民币166,005.74万元，比上年同期上升45.64%。风电场销售的投资收益为人民币9,331.46万元，较上年同期增加81.10%。

（四）国际市场拓展

得益于公司前瞻性的战略布局以及对目标市场的多年深耕，报告期内，金风科技国际化战略稳步推进，国际市场开拓成果显著。截至报告期末，公司待开发和储备项目的合计容量达到1,770.3MW；新增来自美国、菲律宾、古巴等地的海外订单合计231MW；公司在手的国际订单突破1GW，达到1,017MW，订单以121/2.5MW和82/1.5MW为主。

2017年上半年，金风科技全资子公司与美国MidAmerican Wind Tax Equity Holdings（伯克希尔-哈撒韦旗下基金）以及花旗达成税务投资协议，三方将共同投资金风科技在美国开发的160MWRattlesnake风电场项目，项目总投资约为2.5亿美元，总容量为160MW，计划安装64台金风科技GW109/2.5MW永磁直驱风电机组，建成后将成为金风科技在美国的最大风电场项目；公司收购位于澳大利亚维多利亚州的536.4MW Stockyard Hill风电项目，将采用GW3.0MW(S)直驱永磁机组，建成后将成为澳大利亚最大的风电场；公司收购位于阿根廷的150MW Loma Blanca 1、2、3期风电项目，该项目为金风科技在阿根廷市场的第一个风电项目，奠定了在阿根廷乃至南美市场开展后续业务的基础。

2017年上半年公司国际业务实现营业收入约106,523.99万元，较上年同期增加61.74%。

（五）海上风电发展

为全面实施公司海上风电战略，加快相关业务的发展，公司积极布局并开拓海上风电市场，各项工作稳步推进。以公司全球研发技术资源为基础，金风科技结合江苏海上风电市场以及大丰港口资源优势，在江苏大丰建立了海上风电产业化基地，该基地是公司在我国沿海重点打造的风机研发和生产制造基地。公司成功开发了3.X(MW)和6.X(MW)为主的海上产品平台，产品包括GW121/2.5、GW140/3.X、GW154/6.X、GW164/6.X以及GW171/6.X。金风6MW Beta直驱型海上机组计划下半年在福建省完成样机吊装；同时，金风针对海上风电的开发特点完成了海上风电场的快速定制化整体解决方案设计，覆盖一体化支撑结构设计、一体化塔架布局、一体化运输安装和一体化智能运维方案设计。

2017年上半年，国内海上风电项目招标2,066MW，占全国招标量的13.5%，公司新增中标海上风电503MW。截至报告期末，公司海上风电在手订单容量为825MW，主要机型为3.X和6.X。

（六）水务业务发展

金风科技已发展成为全球领先的风电设备制造商和风电整体解决方案提供商，同时，公司积极向更具发展增值空间的节能环保领域渗透。

截至2017年上半年，公司水务项目已覆盖17个城市，在手运营水厂13家，待建2家，并表运营规模75万吨/天，水费回收率为90.7%，所有水厂均达标运行。

公司投资的新加坡纳阳公司，拥有国际领先的3D水处理膜打印技术，性能与成本远优于国内主流企业；公司将逐步成为涵盖规划设计、工程建设、关键设备制造水厂运营的智慧水务解决方案提供商。

（七）展望

随着我国风电整体建设布局的调整及技术水平的进一步提升，风电市场由“三北”地区转向消纳能力较好、不限电的中东部和南方地区拓展，今年上半年，中东部和南方地区在全国新增风电装机比例突破50%，首超“三北”地区。根据国家能源局规划，“十三五”期间，我国中东部和南方地区新增风电装机(含海上风电)将达到4700万千瓦以上，占据全国新增装机57%。

我国近海风能资源丰富，东部沿海水深2~15米的海域面积广阔，特别是江苏等地沿海、滩涂及近海具有开发风电的良好条件。由于陆地上经济可开发的风资源越来越少，风电场开发也逐步从陆地向近海发展。根据国家能源局发布的《风电发展“十三五”规划》，到2020年底，风电累计并网装机容量确保达到2.1亿千瓦以上，其中海上风电并网装机容量达到500万千瓦以上；风电年发电量确保达到4,200亿千瓦时，

约占全国总发电量的 6%。国家发改委、国家海洋局联合印发的《全国海洋经济发展“十三五”规划》提出，要因地制宜、合理布局海上风电产业，鼓励在深远海建设离岸式海上风电场，调整风电并网政策，健全海上风电产业技术标准体系和用海标准；加强5兆瓦、6兆瓦及以上大功率海上风电设备研制，突破离岸变电站、海底电缆输电关键技术，延伸储能装置、智能电网等海上风电配套产业。

根据彭博新能源财经发布的《2017新能源展望报告》，预计2017-2040年，全球风电和光伏在各发电技术总投资中的比例达60%，风电将成为最重要的新能源投资；全球陆上风电技术成本迅速下降，海上风电下降更快。预计2017年后，全球风力发电稳步上升，2020年中国风电装机量将超过200GW，2030年全球和中国风电都将迎来新的增长潮。

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

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）与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

截至2017年6月30日止六个月期间，本公司新设成立或收购的子公司纳入合并范围，本公司丧失控制权的子公司及注销子公司不再纳入合并范围。除此之外，合并财务报表的范围与上年度一致。

董事长：武钢
董事会批准报送日期：2017年8月25日
新疆金风科技股份有限公司