

证券代码：002202

证券简称：金风科技

公告编号：2019-069

新疆金风科技股份有限公司 2019 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
王海波	董事	工作原因	武钢

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）	15,733,296,517.79	11,029,671,922.54	42.65%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,184,499,570.81	1,529,978,594.13	-22.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,021,128,694.15	1,425,807,460.80	-28.38%

经营活动产生的现金流量净额（元）	-3,172,701,470.62	-2,681,161,964.69	18.33%
基本每股收益（元/股）	0.2950	0.4203	-29.81%
稀释每股收益（元/股）	0.2950	0.4203	-29.81%
加权平均净资产收益率	4.53%	6.90%	-2.37%
	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）	96,793,361,664.55	81,364,052,881.92	18.96%
归属于上市公司股东的净资产（元）	29,512,444,193.06	24,961,217,621.53	18.23%

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	139,003	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	境外法人	18.27%	772,059,682			
新疆风能有限责任公司	国有法人	13.76%	581,548,837		质押	128,490,000
和谐健康保险股份有限公司一万能产品	其他	13.50%	570,585,542			
中国三峡新能源（集团）股份有限公司	国有法人	10.53%	445,008,917			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.69%	71,254,356			
武钢	境内自然人	1.47%	62,138,411	49,084,123	质押	3,750,000
全国社保基金一一三组合	其他	1.32%	55,769,683			
全国社保基金一一五组合	其他	1.21%	50,999,901			
全国社保基金一一八组合	其他	1.06%	44,989,146			
全国社保基金六零一组合	其他	0.99%	41,683,539			
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。					

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。

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》及《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、实际控制人的定义和关于拥有上市公司控制权认定的相关规定，目前公司股权分散，从持股比例和控制关系上，任何单一股东均不能通过其持有的股东表决权决定公司董事会半数以上成员的选任，也不能通过行使其股东表决权控制公司董事会或对股东会决议产生决定性影响。并且，公司的主要股东间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
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

2019年上半年，风电行业延续了增长态势，招标规模大幅增长，设备价格企稳回升；受到补贴退坡、竞价、平价上网等政策性影响，以及弃风限电的持续改善，风电装机也将持续放量。报告期内，公司以更为积极、差异化的市场策略应对行业竞争带来的挑战，发挥技术及规模化优势，以高质量的产品及定制化服务为客户提供全方位风电解决方案，巩固公司行业地位、实现平稳发展。

报告期内，公司营业收入为人民币1,573,329.65万元，同比增加42.65%；实现归属母公司净利润为人民币118,449.96万元，同比减少22.58%。

(1) 风力发电机组生产、研发与销售

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1,163,917.69万元，同比上升45.26%；2019年1-6月实现对外销售容量3,190.75MW，同比上升50.37%，其中2.5S机组销售容量明显增加，销售容量占比由去年同期的11.19%增至20.68%。

下表为公司2019年1-6月及2018年1-6月产品销售明细：

机型	2019年1-6月		2018年1-6月		销售容量变动比例
	销售台数	销售容量 (MW)	销售台数	销售容量 (MW)	
6 S	7	45.15	2	12.00	276.25%
3 S	73	242.50	39	117.00	107.26%
2.5 S	264	660.00	95	237.50	177.89%
2 S	1039	2,193.60	764	1,528.00	43.56%
1.5MW	33	49.50	133	199.50	-75.19%
合计	1416	3,190.75	1033	2,094.00	52.38%

报告期内，公司在手订单量稳步增长。截至2019年6月30日，公司外部待执行订单总量为14792.92MW，分别为：1.5MW机组189.6MW，2S平台产品5831.6MW，2.5S平台产品6742.5MW，3S平台产品1640.72MW，6S平台产品380.5MW，8MW机组8MW；公司外部中标未签订单6404.25MW，包括1.5MW机组181.5MW，2S平台产品1583.3MW，2.5S平台产品2082.5MW，3S平台产品1958.75MW，6S平台产品598.2MW；在手外

部订单共计21197.17MW。此外，公司另有内部订单为712.6MW。

2) 技术研发及产品认证

科技创新是企业发展的核心动力，以科技创新驱动企业发展，推出差异化、能够为客户增值的产品，是保持行业领先并实现高质量发展的关键。报告期内，公司融合全球研发中心资源及技术优势，根据市场及客户需求，结合风机各领域关键技术应用对现有研发平台及产品进行了优化和升级。

报告期内，公司持续推进GW2S、GW2.5S、GW3S、GW6S系列化机组研发工作。基于不同容量机型、不同叶轮直径和不同高度及结构形式的塔架之间的配置组合，能够满足市场复杂多样的需求。

针对未来潜在的热点市场，如“分散式”和“大基地”风电开发项目，公司也在积极推进相应的产品及解决方案组合，确保风电项目投资的盈利能力。2019年初招标的国家电投内蒙古公司乌兰察布风电基地一期600万千瓦示范项目中，金风科技以全新产品4.X系列产品中标，其中旗舰机型GW155-4.5于2019年6月完成样机并网，该系列机组运用国际先进的智能风机设计理念，是针对中高风速平价上网项目的风况及环境而定制化开发的一款机型。

2019年上半年，金风整机产品获取20张型式认证证书，21张设计评估证书。此外，公司雷达前置测风技术历经三年，最终获得DNV GL颁发的全球第一个该类技术认证证书。同时，金风科技持续重视研发创新投入，并积极通过知识产权保护核心技术，国内外专利申请数量逐步增长。截止2019年6月30日，金风科技拥有国内专利申请3,737项，其中发明专利申请2,083项；国内授权专利2,172项，其中授权发明717项；拥有海外专利申请463件。公司拥有软件著作权717件；国内核准注册商标226件；国际核准注册商标127件。

3) 质量管理

报告期内，公司积极开展风机智能化研究，并建立机组预警系统，以数据为驱动，打造智能化风机，深入开展全优产业链建设，实现全链条提质增效；推动现场问题解决机制升级，搭建一站式专家解决机制，提升客户体验；搭建质量管理信息化平台，实现产品全生命周期质量管理数字化升级，最终实现全链条各相关方的全面共赢。

2019年8月，中国质量协会发布《关于公布第十八届全国质量奖评审结果的通知》，公司在大中型企业中以排名第一的成绩荣获全国质量奖。

(2) 风电运维服务

面对即将到来的风电竞价、平价时代，在技术和市场的双重驱动下，后服务市场成为整机制造商角逐的新战场。依托深厚的风机制造背景和多年的风电场技术服务实践，金风科技可为客户提供定制化、专业化及数字化的全生命周期整体解决方案，同时积极着眼海上运维市场并推出智能运维平台，并推动实现海外运维业务的突破。

报告期内，公司提出以数据驱动重新定义风电服务，依托新能源物联网，通过大数据、人工智能、风电新技术等先进技术手段，对风电项目的运行、维护、物资、提效过程进行升级改造，进而重塑产业结构和生态，并对线上智能监控、线下高效执行，推出以服务、物资网络进行深度融合的新服务模式。并推出“新服务”解决方案，通过以SOAMTM为核心的智慧运营系统助力客户实现智慧运营新模式；同时，通过提供专业化的创新技改及发电量提升解决方案实现存量电场的增功提效，以技术推动创新，以创新实现增值。

与客户充分共享金风科技线上线下资源和体系，以及遍布全国的服务、备件物资网络，提高效率，创造价值，打造一站式新服务。

为积极布局海上运维市场，公司推出金风海上风电场智能运维管理平台（iGO）数字化解决方案。可将所有运维资源都集成在平台，实现0.5h内完成出海任务的分配、运维资源的调度，提高运维效率；运维计划智能化，通过对运维资源的参数化建模，由系统自动优化排布运维计划；机组故障及预警智能诊断，通过与SCADA数据结合，包括机组状态监控数据，机组故障库数据，机组维护历史数据等，运用大数据和人工智能手段，可实现系统自动诊断并对预警信号作出判定给出维护建议，降低运维成本。针对海外运维市场，公司与巴西风电运营商Energimp签署为期十年的运维管理服务协议，为其270兆瓦风电场提供运维服务；与巴西Mataraca项目业主签署服务协议，将为其14个风电场提供223台风电机组的技术改造及运维服务。

截至报告期末，公司运维服务团队为全球超过34,000台机组、1,000余个风电场提供建设、运维等服务和技术支持，超过21,000台机组接入金风科技全球监控中心。公司国内外后服务业务在运项目容量7,764MW，其中非金风机组后服务项目的在运容量占比33%。

报告期内，实现风电服务收入143,935.47万元，同比增长131.77%。

（3）风电场投资与开发

当前风电开发建设面临着新的行业形势，风电项目建设管理政策围绕“促消纳”“促平价”开展；生态红线的逐步划定及林地使用的规范化，都给新能源行业带来了巨大的挑战与机遇。报告期内，公司电力交易量及发电收入持续提升，储备待建项目实现稳步增长，发电利用小时数超过行业平均水平。报告期内，公司合并报表口径发电量为43.37亿度，市场化交易电量占发电总量的31.19%。

报告期内，公司国内新增并网权益装机容量21.3MW；在建风电场项目容量1,649.65MW，权益容量1,543.87MW。截至报告期末，公司国内外累计并网的自营风电场权益装机容量为4,422MW，机组平均发电利用小时数超过1200小时，高出全国平均水平69小时。

目前公司管理自有风电场资产规模436.38万千瓦，2019年1-6月对外资产管理规模37.9万千瓦。对于现有风电场资产的管理制定相应策略，依托公司建立的数据中心及数字化平台，以及激光雷达、Efarm等技术，实现功率曲线即时管理，从新技术应用和模式化优化等方面实现资产管理效率及盈利能力的提升。

公司始终围绕绿色能源投资价值链，以资产安全、可靠运营为基础，通过数字化、技术驱动和模式创新提升资产运营效率，通过售电侧业务布局提升风电项目消纳能力取得了良好成效，并以风电场业务精细化、标准化为基础保障，借助已有的数字化派单系统，不断提升EAM系统+集控运营模式的成熟度，实现风电场人员、设备、物料、业务各要素数据化、透明化以及前中后台的高效联动、协同配合。

报告期内，公司承建的翁牛特旗和平营子风电场、盐城大丰试验风电场，荣获中国电力建设企业协会颁发的“2019年度中国电力优质工程奖”。

报告期内，风电项目实现权益发电收入人民币22.43亿元，比上年同期增长11.11%；实现风电场销售投资收益7.24亿元。

（4）“两海”战略的实施推进

“两海”战略是公司重要发展战略，旨在推动公司海外市场的拓展及海上业务的发展，为公司拓宽盈利渠道，扩大市场份额及巩固行业优势。

金风科技在海上风电业务上采取稳健发展战略，将产品质量及可靠性提升作为首要工作。不断加强海上风电技术能力、工程建设能力，为客户提供高可靠性机组、精准的风电场资源评估、智能化吊装及运维方案。打造“海上机组、海上工程、海上运维、海上培训”四位一体海上整体解决方案，致力成为“中国海上风电最优解决方案提供商”。公司成立了海上风电培训中心，该中心系国内唯一执行GWO国际标准的海上风电培训机构，已获得LR和CGC双认证，覆盖BST（基本安全培训）和BTT（基本技术培训）课程，是符合中国海上风电实情的国际化实训平台。该中心已向行业内提供了在海上电闪、雷鸣、雨雾、风浪等恶劣环境中，运维人员自救和他救的实训课程体系。目前已有超过两百人次顺利通过了GWO海上求生培训。截至报告期末，公司海上风电业务在手订单总量为1071.7MW。

报告期内，公司在多个海外市场及国际客户拓展方面实现业务突破。公司签订的Golden South项目机组销售订单实现了加拿大市场的突破；泰国Lom Ligor项目和土耳其Aksu项目成功并网发电，并与业主签署了服务协议。在国际大客户拓展方面，金风科技作为合格供应商，2019年上半年参与 EDF R, Engie, E.ON, Enel Green Power, EDPR五家国际大客户投标项目共计16个，总容量约1.5GW。截至目前，实现中标的项目为希腊Aerorrachi项目（14MW）、意大利Alcarno II项目（14MW）、智利Renaico II项目（150MW）以及美国Las Lomas项目（200MW）。

截至报告期末，公司海外投资建设的风电项目权益容量283.1MW，处于建设期项目容量总计1,343MW，权益容量为1,224.28MW，国际风电项目待开发/储备权益容量303.43MW；在手订单共计968.17MW。

报告期内，公司国际业务实现销售收入168,535.44 万元，较上年同期增长140.19%。

（5）水务业务

2019年上半年，公司在持续发力重资产投资运营、智慧水务外，重点开拓轻资产环保技术服务领域，以期实现在水务环保领域轻重资产结合的双轮驱动战略。

在重资产投资运营领域，公司根据项目所在地相关部门的要求，在现有项目上广泛开展污水厂提标改造工作，此外，通过强化资产管理和成本精益控制持续优化项目运营；在智慧水务方面，公司于上半年完成数字化平台的后台数据搭建，贯穿财务、运营的数据上传、汇总、分析与预警。

在轻资产技术服务领域，公司以托管运营与技术研发为抓手，并在上半年内实现突破：成功中标浙江金华经济技术开发区某产业园污水处理厂托管运营服务，实现了公司轻资产业务零的突破；与国内外高校联系研发的CDI除盐技术、催化剂技术也已顺利完成中试并取得预期效果，预计将在下半年内投入商业运行。

公司在今年中国水业论坛上荣获“2018年度最具成长性投资运营企业”称号。

报告期内，公司水务业务实现营业收入20,813.12 万元。

（6）公司未来发展的展望

能源是社会活动的重要保障条件，是国民经济的物质基础。随着世界能源技术创新蓬勃发展，能源生

产和消费清洁低碳化成为发展大趋势，加快能源转型发展已成为世界各国的自觉行动，可再生能源的发展越来越受到重视。实现清洁、低碳发展既是当前发展的迫切需要，也是未来发展的必然要求。

根据彭博新能源财经发布的《2019新能源市场长期展望(NEO)》，从本世纪初起，风电、光伏这两类可再生能源的发电量正经历着快速发展的过程，到2050年两者的占比将接近全球发电量的一半。在全球大约三分之二的地区，风电或太阳能已经是最低价的新建电源，在美洲、中国、欧洲的部分地区，风电的新建装机成本是最低的。预计自2019年到2050年期间，全球范围内电源投资将累计达近3万亿美元，预计其中风电将吸引1.4万亿美元投资，占比49%，主导能源行业的新增投资。

全球风能理事会（GWEC）最新发布的《全球海上风电报告》称，未来十年内全球海上风电装机规模将快速增长，以中国为主的亚洲市场将是海上风电装机规模扩大的主要“推动力”。预计海上风电市场规模将以两位数的增长幅度稳定上涨，到2025年后年新增装机量将达到15-20吉瓦，到2030年新增海上风电装机量将达到165吉瓦，全球海上风电总装机量将达190吉瓦。

据Wood Mackenzie发布的《全球风电市场展望更新——2019年二季度》，中国陆上与海上风电政策即将到期，迫使开发商加快完成项目建设。2019年至2023年，全球风电装机容量预计将年均增加71GW。

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

详见本报告第十节财务报告中“重要会计政策和会计估计变更”一节。

(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2019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：2019年8月23日
新疆金风科技股份有限公司