

证券代码：002202

证券简称：金风科技

公告编号：2016-048

新疆金风科技股份有限公司 2016 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，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于巨潮资讯网或深圳证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

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	
电话	010-67511996	010-67511996	
传真	010-67511985	010-67511985	
电子信箱	goldwind@goldwind.com.cn	goldwind@goldwind.com.cn	

二、主要财务数据及股东变化

(1) 主要财务数据

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等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）	10,920,657,054.70	9,429,123,594.95	15.82%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,450,115,841.77	1,245,460,843.93	16.43%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,429,788,860.11	1,079,691,655.72	32.43%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-2,101,223,748.67	208,456,011.73	-1,107.99%
基本每股收益（元/股）	0.5301	0.4622	14.69%
稀释每股收益（元/股）	0.5301	0.4622	14.69%
加权平均净资产收益率	8.29%	8.11%	0.18%
	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）	59,453,978,184.28	52,572,400,849.09	13.09%
归属于上市公司股东的净资产（元）	17,990,073,231.79	16,761,446,095.89	7.33%

(2) 前 10 名普通股股东持股情况表

报告期末普通股股东总数	186,660				
前 10 名普通股股东持股情况					
股东名称	股东性质	持股比	持普通股数	持有有限售条件的	质押或冻结情况

		例	量	普通股数量	股份状态	数量
香港中央结算（代理人）有限公司	境外法人	18.23%	498,773,320	0		
新疆风能有限责任公司	国有法人	13.74%	375,920,386	0	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	0		
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	0		
和谐健康保险股份有限公司-万能产品	境内非国有法人	4.14%	113,248,111	0		
中央汇金资产管理有限责任公司	其他	1.68%	46,059,700	0		
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	0		
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	境内自然人	0.70%	18,850,400	0		
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是中国长江三峡集团公司的全资子公司，中国长江三峡集团公司通过中国三峡新能源有限公司持有新疆风能有限责任公司 33.89%的股权、通过其全资子公司长江新能源开发有限公司持有新疆风能有限责任公司 9.44%的股权，中国长江三峡集团公司合计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。				

（3）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。

（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。

三、管理层讨论与分析

（一）公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

1、产品生产和销售

报告期内，公司风力发电机组及零部件销售收入为人民币918,795.84万元，较去年同期增加14.46%，

售出机组装机容量2373MW，同比增加13.27%。下表为公司2016年上半年及2015年上半年产品销售明细：

机型	2016年1-6月		2015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	-	-	-
2.5MW	174	435	176	440	-1.14%
2.0MW	396	792	55	110	620.00%
1.5MW	746	1,119	1023	1534.5	-27.08%
750kW	-	-	14	10.5	-
合计	1,325	2,373	1268	2095	13.27%

截止2016年6月30日，公司待执行订单总量为7666.50MW，包括750kW机组7.50MW、1.5MW机组3271.50MW，2.0MW机组2436.00MW，2.5MW机组1882.50MW及3.0MW机组69.00MW。除此之外，公司中标未签订单总量为4657.00MW，公司持有的待执行订单和中标未签订单合计为12323.5MW。

2016年上半年，公司新增装机容量2,468MW，相比2015年上半年的2,082MW增加了18.5%。

报告期内，公司持续推进精益管理、价值管理，消除低效环节，努力实现总成本最优目标。报告期内，1.5MW风力发电机组毛利率有一定幅度的改善，由去年同期的25.27%提升至报告期内的27.69%；2.0MW风力发电机组已进入批量生产和交付阶段，规模效益显现，由去年同期的22.67%提升至报告期内的24.21%；2.5MW风力发电机组毛利率也有所提升，由去年同期的25.86%提升至报告期内的27.75%。

2、技术研发及产品认证

2016年，公司持续加大研发投入，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，产品可靠性持续提升；在产业链关键环节积极布局并有所突破，产品认证工作有序推进；公司在科研技术方面获得多项殊荣。

(1) 产品研发

依托2.5MW产品近千台运行业绩及日益成熟技术平台，报告期内，公司完成了金风2.5MW高温、高海拔以及金风2.5MWVP产品开发工作，金风109/121-2500高海拔机组已完成15万千瓦的批量吊装；同时，公司完成了2.0MW系列化产品塔架的开发并实现量产。

金风3.0MW首个海上小批量项目上半年完成首批机组吊装，该项目有助于公司在海上风机产业化和整机工程交付上积累相关经验；公司6.0MW海上风力发电机组样机运行正常，为更好满足未来海上风力发电市场需求，已开展大量测试工作；上述项目为公司开展海上风电机组升级优化、有效推进海上风电开发工作奠定了坚实基础。

2016年上半年，公司多个产品获得国内外权威机构颁发的认证证书，包括获得北京鉴衡认证中心颁发的三个设计认证证书及两个型式认证证书；获得TÜV颁发的一个设计认证证书以及DNV-GL颁发的两个设

计认证证书。

公司2016年不断增加新产品研发投入，并结合行业领先智能场群控制系统等技术，同步进行以风电场、风电场群为设计单位的系统解决方案开发，可根据客户个性化需求，量身打造优质高效风电场资产，持续为客户及行业创造更大价值。

为挖掘产业链价值，以度电成本最优为目标，公司在塔架设计方面也取得突破性进展，自主研发了混合式塔架技术、柔性塔架技术。金风科技在泰国的首个柔塔项目实现批量应用，该项目34台金风121/2500机组已全部完成吊装。

（2）知识产权保护与标准化

公司在注重产品研发及创新能力建设的同时，积极开展知识产权保护及标准化工作。

2016年上半年，公司新增国内授权专利198项，主要涉及永磁直驱、智能微网、新型塔架、海上风电等关键技术领域。公司注重技术创新的同时，还积极拓展新海外市场并进行商标布局，目前拥有国内核准注册商标62项、国际核准注册商标80项，在海外32个国家/地区获得商标保护。为适应能源互联网发展趋势，金风科技还在计算机软件、控制算法领域大胆创新和持续积累，截止报告期末，金风科技共拥有在册登记软件著作权218件。

作为风电行业龙头企业，公司积极参与国家及风电行业标准的制定。截至2016年6月30日，金风科技参与122项标准的制定，包括国际标准3项，国家标准57项，行业及地方标准62项；已发布的标准有57项，其中国家标准30项、行业及地方标准27项。

报告期内，公司在科研技术方面屡获殊荣，在与“互联网+”结合方面，公司“基于大数据互联网+制造应用示范项目”入选国家科技部国家重点研发计划“云计算与大数据”专项；金风科技“智慧风电设计运营互联网服务技术工程实验室创新能力建设项目”获得北京市工程实验室认定及创新能力建设专项支持。金风科技“新型预应力混合式风电机组塔架”荣获2016第十届北京发明创新奖铜奖。

（3）质量管理

公司将诚信为本、预防为主、追求卓越作为质量文化理念。质量文化建设已经覆盖风机全产业链，包括产品研发、生产自造、工程建设、运维服务等多个环节；在供应商质量管理方面，以全优产业链建设为主题，通过树榜样、立标杆等多种方式，对关键零部件、关键工序进行质量标杆的评定，在同类供应商中推广经验，充分发挥标杆示范作用，从多角度、多渠道提升产品品质及质量管理水平。

报告期内，金风科技荣获中国质量协会评选的“全国质量文化建设示范单位”。

（二）风电服务

为实现金风科技在风电服务业务板块的转型升级，以提升客户体验、为客户创造价值为目标，金风科技于报告期内分别推出数字化运维及智慧能效解决方案。数字化运维整体解决方案是以可靠的服务人员和服务体系为基础，结合风电数字化运维平台及风电物联网建立智能化大型风电场运维服务体系，有利于为客户和企业创造更多经济价值，降低企业运营和风电场运营成本；智慧能效解决方案是以智能微电网+智慧能源监控平台+负荷侧系统为核心的解决方案，结合公司自主开发的智慧能效监控系统，达到综合利用率最佳的目的，实现能源管理数字化、网络化和空间可视化。

报告期内，公司的服务业务收入达44,696.92万元。

金风科技《风电设备远程运维服务试点示范项目》成功入选国家工信部公布的2016年智能制造试点示范项目名单，是国内风电领域项目首次入选国家智能制造试点示范项目。

（三）风电场投资与开发

尽管受到弃风限电的影响，公司风电场投资开发业务仍实现收入大幅增长，报告期内，公司经营的风电项目实现发电收入人民币113,986.06万元，比上年同期上升36.55%。

报告期内，公司新增权益核准容量217.5MW，国内新增并网发电装机容量418.80MW，新增权益并网发电装机容量376.95MW；截至2016年6月30日，风电场累计并网发电装机容量3463.20MW，累计权益并网发电装机容量2902.38MW；在建风电场项目容量1327MW，权益容量1265.14MW。公司国际风电项目已完工风电场装机容量246MW，权益装机容量121.7MW。

2016年上半年，继“夏县泗交镇一期49.5MW风电工程”之后，公司所属“伊吾天润淖毛湖99MW风电工程”、“湖北石首桃花山49.5MW风电工程”项目荣获2016年度中国电力优质工程奖。

（四）国际业务

为进一步推进公司国际化战略，以国家“一带一路”政策为契机，报告期内，公司国际业务在市场拓展及经营业绩方面均取得较好成绩。

截至报告期末，公司国际项目累计装机517台，总容量983.75MW。

报告期内，金风科技将持有的澳大利亚白石项目75%的股权转让至中节能风力发电股份有限公司澳洲分公司，该项目容量为175MW，采用70台GW121/2.5MW机组，公司将为该目提供工程总承包及质保、运维服务，建成后该项目将成为澳大利亚新南威尔士州最大的风电场。

截至本报告披露日，公司全资子公司金风美国有限公司与Renewable Energy Systems Americas Inc. (RES) 签署协议，收购其位于美国德克萨斯州的Rattlesnake风电项目，项目容量160MW，将采用64台金风GW109-2.5MW机组，建成后该项目将成为金风科技在北美最大风电场。

（五）展望

当前，世界能源格局深度调整、全球应对气候变化行动加速，发展绿色、可再生能源已成为各国应对气候变化、解决能源问题的共同选择。在我国政府的支持和政策推动下，我国能源结构及供给侧改革进程加快，能源效率不断提高，能源结构显著改善，绿色发展将成为引领我国未来发展的重要指导思想。

“十三五”是可再生能源产业持续健康发展的关键期，我国也提出推进能源技术革命，优化能源供给结构，提高能源利用效率，实现从能源生产消费大国向能源技术强国的转变的目标，并明确到2020年非化石能源占一次能源消费总量比重达到15%的目标，除专门的非化石能源生产企业外，各发电企业非水电可再生能源发电量应达到全部发电量的9%以上。

风能作为技术最成熟、最具规模化开发条件和商业发展前景的非水可再生能源，已进入商业化、规模化发展阶段，并在我国能源结构调整中发挥着重要作用。十三五期间，风电产业也将迎来新的机遇，根据相关政策及报告指引，到2020年我国风电装机将在实现2亿千瓦发展目标的基础上力争达到2.5亿千瓦，占到总装机规模的12.5%。

随着我国能源结构调整的不断深化,电力体制改革步伐也逐步加快、思路进一步明晰。继深圳、云南、贵州等地先后开展输配电价改革试点后,国家能源局提出建设首个区域电力市场--京津冀一体化电力市场,以加快区域电力市场协调发展。在支持性政策推动下,直接交易电量规模将进一步扩大,2016年直接交易电量比例或将达到本地工业用电量的30%。电改政策的逐步落实对我国电力体制改革、促进清洁能源消纳、提高资源配置效率均具有积极意义。

在国家积极推进绿色产业发展的背景下,公司将抓住机遇,通过促创新,拓市场,抓转型等措施,在巩固风机制造优势的同时,努力在智慧能效、清洁能源领域进行业务扩展和技术创新,实现公司持续、健康发展的目标。

四、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

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

截至2016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。

(4) 董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

董事长:武钢
董事会批准报送日期:2016年8月26日
新疆金风科技股份有限公司