

公司代码：601558

公司简称：\*ST 锐电

**华锐风电科技（集团）股份有限公司**  
**2017 年年度报告摘要**

## 一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	桂冰	公务	马忠

- 4 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了带强调事项段、其他事项段或与持续经营相关的重大不确定性段的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
无

## 二 公司基本情况

### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	*ST锐电	601558	华锐风电

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王波	李蝶
办公地址	北京市海淀区中关村大街59号文化大厦19层	北京市海淀区中关村大街59号文化大厦19层
电话	010-62515566	010-62515566
电子信箱	investor@sinovel.com	investor@sinovel.com

### 2 报告期公司主要业务简介

#### （一）主要业务

公司主要从事兆瓦级风力发电机组的设计、制造、销售和运维服务业务，主要产品包括1.5MW、2MW、3MW、5MW、6MW系列陆地、海上和潮间带风力发电机组。公司是国内第一家引进国际兆瓦级风电机组技术并进行系列化产品设计、制造、销售和运维服务的专业化高新技术企业，实现了兆瓦级风力发电机组的国产化配套产业链建设。结合主营业务，公司业务还延伸到风资源开发、风电场建设运营、风电运维服务、分布式电源、售配电等领域。

## （二）经营模式

公司经营模式为设计+生产+销售型模式。由公司研发部门根据市场情况开发出市场需求的风力发电机组产品，并对过往的产品进行改造升级；由公司采购零部件并在生产基地进行整机生产制造；通过公司营销体系或投资策略，将风力发电机组销往国内外风电场进行安装，并提供运维等增值服务。

在风力发电机组产品基础上，公司采取集中化多元经营策略，在风电产业链上下游以及分布式电源等领域拓展业务，促进业务收入的多元化。

## （三）行业情况说明

风电机组产品属于新能源或可再生能源领域的高端装备制造业，是全球性和国内政策鼓励支持的产业，也是《中国制造 2025》政策下智能制造的组成部分。随着世界各国对能源安全、生态环境、气候变化等问题日益重视，加快发展风电已成为国际社会推动能源转型发展、应对全球气候变化的普遍共识和一致行动。根据全球风能理事会发布的数据，2017 年全球风电新增装机容量 52.57GW，累计装机容量达到 539.58GW。；中国（除台湾地区外）新增装机容量 19.5GW，增速有所下调，但仍占全球新增装机 37%，排名全球第一，累计装机容量 188GW，同比增长 11%。

国家能源局出台的《风电发展“十三五”规划》明确指出，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 4200 亿千瓦时，约占全国总发电量 6%；文件还明确提出到 2020 年有效解决弃风问题。2017 年各省相继推出能源发展“十三五”规划，进一步明确各省风电装机目标、行业布局及鼓励发展重点。全国及地方“十三五”发展规划的相继出台，明确了风电行业合理健康可持续的发展方向。

## 3 公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2017年	2016年	本年比上年 增减(%)	2015年
总资产	6,706,951,839.72	9,209,863,699.44	-27.18	13,199,555,144.00
营业收入	140,690,927.05	944,658,761.06	-85.11	1,392,711,890.92
归属于上市公司股东的净利润	114,796,172.69	-3,099,344,992.11		-4,452,269,814.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-723,998,741.60	-2,424,387,854.91		-3,387,265,670.54
归属于上市公司股东的净资产	1,297,442,048.57	1,179,782,663.42	9.97	4,273,165,637.50

产				
经营活动产生的现金流量净额	76,477,726.35	-403,328,662.65		900,632,863.42
基本每股收益(元/股)	0.02	-0.51		-0.74
稀释每股收益(元/股)	0.02	-0.51		-0.74
加权平均净资产收益率(%)	9.27	-113.68	增加122.95个百分点	-68.18

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	6,113,449.60	18,470,718.12	18,834,616.95	97,272,142.38
归属于上市公司股东的净利润	146,355,816.64	287,502,441.72	-66,799,643.23	-252,262,442.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-204,860,165.89	-28,125,100.91	-144,877,737.51	-346,135,737.29
经营活动产生的现金流量净额	-119,245,023.44	52,908,044.49	153,593,696.34	-10,778,991.04

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股本及股东情况

### 4.1 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

截止报告期末普通股股东总数(户)		256,012					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		249,773					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
大连重工·起重集团有限公司		935,510,942	15.51	0	无		国有法人
北京天华中泰投资有限公司		480,000,000	7.96	0	无		境内非国有法

							人
萍乡市富海新能投资中心（有限合伙）	-589,463,243	306,310,127	5.08	306,310,127	无		境内非国有法人
西藏新盟投资发展有限公司		301,529,900	4.99	0	无		境内非国有法人
西藏林芝鼎方源投资顾问有限公司		75,046,550	1.24	0	无		境内非国有法人
大连汇能投资中心（有限合伙）		62,089,873	1.03	62,089,873	无		境内非国有法人
钟奇光	6,992,100	12,915,200	0.21	0	无		境内自然人
徐开东		12,544,338	0.21	0	无		境内自然人
李宝玉	697,200	10,498,350	0.17	0	无		境内自然人
刘丽丽		9,910,250	0.16	0	无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知上述前10名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。未知上述前10名无限售流通股股东之间，以及上述前10名无限售流通股股东和前10名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 三 经营情况讨论与分析

#### 3.1 经营情况讨论与分析

2017 年世界经济增长明显回升，全球经济增长率持续下降趋势结束。根据国际货币基金组织（IMF）的预测数据，2017 年全球经济增速为 3.6%。国内方面，以供给侧结构性改革为主线，推动结构优化、动力转换和质量提升，2017 年全国经济运行稳中向好，好于预期，实现了平稳健康地发展，根据国家统计局数据，2017 年中国 GDP 总量超 82 万亿元，同比增长 6.9%。

《巴黎协定》已于 2016 年 11 月 4 日正式生效，持续稳定发展以风电、光伏、核电为代表的新能源产业将成为全球能源结构转型的必然选择。根据全球风能理事会数据，全球市场 2017 年新增装机 52.57GW，累计装机容量达到 539.58GW。随着成本的不断下降，风电的市场竞争力逐渐增强，低风速及海上风电技术的迅速发展成熟开辟了新的市场增长点，预计未来国际风电市场将持续稳定发展。

经历抢装潮之后，国内风电行业的发展日趋理性和平稳。根据全球风能理事会数据，2017 年，中国（除台湾地区外）新增装机容量 19.5GW，增速有所下调，但仍占全球新增装机 37%，排名全球第一。总体上国内风电产业仍然保持稳定、可持续发展的趋势，市场空间与前景较好。继国家能源局发布《风电发展“十三五”规划》之后，各省陆续出台本地区“十三五”能源发展规划，风电行业发展进入理性有序的发展轨道。2017 年，弃风限电问题得到进一步遏制，《能源发展“十三五”规划》提出了多项任务和措施，国家电网公司也于 2017 年出台多项措施解决消纳问题，并首次确定 2020 年目标为控制弃风弃光在 5%以内。2017 年 5 月 17 日，国家能源局下发了《关于开展风电平价上网示范工作的通知》；2017 年 11 月 8 日，国家发改委下发了《关于全面深化价格体制改革的意见》，提出根据技术进步和市场供求，实施风电等新能源标杆上网电价退坡机制，到 2020 年实现风电与燃煤发电上网电价相当，制定风光平价上网的具体时间表，通过市场化招标方式确定新能源发电价格。平价上网时间表的制定，缩减了政策红利对风能产业的正面影响，对国内风电企业在技术革新、成本控制等方面提出了更高的要求。

截至 2017 年公司已实现累计装机容量 1647 万千瓦。受市场环境、行业政策以及前期公司内部一些不利因素的耦合影响，导致公司今年在手可执行订单少，新增装机容量大幅下滑，主营业务大幅降低。根据当前形势，公司果断采取各种经营有效措施，使公司整体呈现稳中向好的经营

态势。一方面，针对主营业务减少这一突出问题，公司坚持风电机组销售为主的同时，积极开展多元化经营，延伸到风资源开发、风电场建设运营、风电后运维服务的等业务，并逐步布局分布式电源、售配电等领域，为将来增加公司营业收入奠定了良好的基础。另一方面，公司紧紧围绕六大核心任务开展经营，针对风电市场的形势和公司具体经营情况，迅速整合公司人力、物力等资源，优化组织架构并强化部门职能；认真分析支出情况，颁布系列严控费用的措施并得到有效执行；结合风电项目执行特点，齐头并进推进出质保和回款工作，获得良好效果；将闲置资产与应付账款有效结合，进一步优化资产结构和负债结构，大幅降低了公司经营风险。公司已实现对经营活动的管控，在报告期内实现扭亏为盈。报告期内，公司主要经营成果和重大事项如下：

### **1.公司实现扭亏为盈**

报告期内，公司实现营业收入 140,690,927.05 元，实现归属于上市公司股东的净利润为 114,796,172.69 元，实现扭亏为盈。受历史遗留问题影响，公司当年可执行订单较少，收入大幅下降，较去年同期减少 8.03 亿元，同比下降 85.11%。同时，本期解决主要零部件遗留质量问题，获得供应商质量赔偿收益 4.13 亿元；转让华锐风电科技（大连）临港有限公司、华锐风电科技（大连）装备有限公司及华锐风电科技集团（上海）有限公司股权，取得投资收益 2.16 亿元；公司加大出质保及回款工作力度，严控各项费用支出，综合以上事项影响，公司实现扭亏为盈。期末，公司总资产为 6,706,951,839.72 元，较去年同期减少 25.03 亿元，同比下降 27.18%，归属于上市公司股东的净资产为 1,297,442,048.57 元，较去年同期增加 1.17 亿元，同比上涨 9.97%。

### **2.加大市场开拓力度**

经过 2015、2016 年两年持续加大运维工作的力度及费用投入，已逐步恢复客户、市场信心。2017 年，公司采取集中抓重点项目的策略，积极签订储备订单。其中，新疆枫煜 EPC 项目落地，公司不仅在 2MW 市场获得了突破，在 EPC 项目建设、投资等方面也积累了有益经验。

### **3.风资源开发取得了一定进展，**

报告期内，公司完成了贵州纳雍、陕西志丹共计 10 万千瓦项目的核准工作，储备的风资源为今后风电场建设运营和主机销售打下基础。

### **4.技术研发实力继续得到提升**

为满足市场需求，公司积极推进新产品的设计研发和关键技术创新研究工作，并取得了一系列成果。本报告期内，公司完成了 SL3000 系列化陆上低风速风电机组平台和 SL5000 系列化海上大叶轮风电机组平台设计工作；完成了 SL2000 风电机组平台优化设计工作；积极开展高塔和高级控制算法等关键技术研究工作；完成了智能电网和调度运行优化类产品、风电机组发电量和性能

提升类产品以及智慧风场综合管理系统的开发及应用工作。完成了科技部“海上风电场送电系统与并网关键技术研究及应用”课题、科技部“超大型增速式海上风力发电机组设计技术研究”项目和吉林省科学技术厅“3兆瓦风力发电机组成果转化”项目的验收工作。获得了DNV GL颁布的在线监测系统型式认证证书，由公司主导NB/T 31122-2017《风力发电机组在线状态监测系统技术规范》标准获批准发布，同时公司获得了国内多项专利和软件著作权授权。

#### **5. 出质保和回款工作稳步推进**

公司成立了出质保/回款专项小组，积极与客户沟通协调，同时提升运维服务品质，在公司上下的共同努力下，超额完成了全年出质保和回款任务，有效减少了质保期内运维费用支出，降低了不可控的成本风险，有效缓解了公司现金流压力，为公司未来发展提供了强有力支撑。

#### **6. 提升运维服务水平，成为公司业务新的增长点**

针对风电项目执行特点，公司以运维子公司锐源风能技术有限公司（以下简称“锐源公司”）为主体，通过运维快速响应、技术优化升级等有效措施，大幅度提升服务水平和客户满意度，实现了97%以上的可利用率，并有效降低了运维成本；面对风电运维市场显现的机会，公司积极参与后运维服务市场竞争已初见成效，报告期内，锐源公司后市场业务新签订单金额达1.6亿元，当年实现收入0.96亿元，其中，公司顺利完成国家第一个海上风电项目---上海东大桥海上风电示范项目5年质保服务并实现该项目后运维服务签约。公司在风电运维市场的突破，正在成为公司业务新的利润增长点。

#### **7. 拓展优势产业链，提升公司综合竞争力**

为提升公司综合竞争力，拓展优势产业链，适应风电后市场专业化需求，公司成立了包括锐源风能技术有限公司、锐电科技有限公司、锐芯电气（大连）有限公司等专业化子公司，分别围绕风电后运维服务市场、风电控制系统等高端软件服务市场、电气部件维修和电器产品等后市场业务领域开展工作，为公司拓展新的利润增长点奠定了基础。

#### **8. 内部管理持续改善**

报告期内，公司加强了财务管控力度，以全面预算管理为抓手，对今年整体费用开支进行严格管控。突出了战略发展部、审计监察部和法律事务部职能，增强公司在战略规划制定、内外部风险防控方面的能力。

#### **9. 盘活闲置资产，优化资产负债结构**

为提高整体资产质量，实现现有资源的优化配置，降低经营风险，公司加强资产管理工作，盘活闲置资产，报告期内公司与大连重工·起重集团有限公司签订《股权转让协议》，将全资子公司



司华锐风电科技（大连）临港有限公司、华锐风电科技（大连）装备有限公司转让给大连重工·起重集团有限公司，该事项有利于公司清理闲置资产，优化资产负债结构；另外，报告期内公司积极推动供应商质量索赔事宜，其中公司与大连华锐重工集团股份有限公司、大连重工机电设备成套有限公司签订《质量问题谅解备忘录》，将其应付公司的质量损失赔偿金冲抵公司拖欠的货款，该事项有利于减少公司负债，进一步优化公司资产负债结构，有利于公司的可持续发展。

#### **10. 加大诉讼、仲裁案件清理力度**

公司涉诉事项多，涉及金额大，报告期内公司继续加大清理力度，通过与各相关方积极沟通，促成多项法律纠纷达成和解与化解，为公司的发展争取一个相对宽松的外部环境。其中，公司与 Margherita S.r.l. 关于采购合同争议的仲裁事项达成和解；公司与华源电力有限公司及其下属关联企业就合同纠纷签署《和解备忘录》等；公司与中船澄西船舶修造有限公司的诉讼事项达成和解；公司与甘肃中电酒泉第三风力发电有限公司签订了《风机退出质量保证期及合同清算协议》，就与该公司的案涉合同及修改协议书的项下争议事项达成和解等。

目前，公司已完成董事会换届，由公司第一大股东大连重工·起重公司提名的董事马忠先生担任公司董事长兼总裁。面对市场开拓难，主营业务收入下降的情况，公司积极调整发展战略，紧抓陆地低风速、分布式、多能互补、微电网以及海上项目蓬勃发展的有利时机，积极布局风电产业，致力于实现“以风电产品研发制造为核心，集新能源产业投资、综合服务与金融服务为一体，多元化经营发展”的企业长期发展规划。同时发挥自身在 2MW、3MW 及 5MW 海上风电整机的技术优势，通过调结构、甩包袱、拓服务、促增长等一系列措施提升公司综合竞争能力，公司将坚持风电主营业务，整合业务体系，打造集风资源开发、风电场建设运营、风机研发制造、后运维服务、分布式电源、售配电于一体的全产业链布局，并充分发挥资本运营平台的作用，不断优化公司的资产和产业结构，实现多元化发展，创造更多盈利空间。

### **3.2 报告期内主要经营情况**

2017年，公司累计实现营业收入 14,069.09 万元，较去年同期减少 80,396.78 万元，减幅为 85.11%；归属于上市公司股东的净利润 11,479.62 万元，较去年同期增加 321,414.12 万元。

### **3.3 导致暂停上市的原因**

适用 不适用

### **3.4 面临终止上市的情况和原因**

适用 不适用

### **3.5 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用 不适用

### 3.6 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

3.7 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 59 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围增加 3 家，注销 14 家和转让 2 家，详见附注八“合并范围的变更”

### 3.8 公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

中汇会计师事务所对公司 2017 年财务报告进行了审计，出具了带“与持续经营相关的重大不确定性”事项段的无保留意见审计报告。该事项段的内容如下：“我们提醒财务报表使用者关注，华锐风电公司 2015 年度亏损 44.52 亿元，2016 年度亏损 30.99 亿元，且净资产已低于股本；华锐风电公司所涉的美国司法部等未决诉讼结果具有不确定性。这些情况表明存在可能导致对华锐风电公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。华锐风电公司已在财务报表附注二(二)中充分披露了可能导致对持续经营能力产生重大疑虑的主要情况或事项，以及华锐风电公司管理层针对这些事项或情况的应对计划。该事项不影响已发表的审计意见。”

中汇会计师事务所为公司出具的带“与持续经营相关的重大不确定性”事项段的无保留意见审计报告，客观公正地反映了公司财务状况及经营成果。注册会计师在审计报告中增加该事项段，其涉及的事项与事实相符。公司将积极采取措施，尽快推进美国司法部等对公司的诉讼事项解决，运用法律手段严格捍卫公司合法权益，保护公司股东权益，并及时履行相关信息披露义务。

公司将根据自身实际情况制定切实可行、积极有效的市场开拓方案；坚持以风力发电机组销售为主的同时，积极开展多元化经营，延伸到风资源开发、风电场建设运营、风电运维服务、分布式电源、售配电等领域拓展收入来源；全面降低运营成本，严控费用开支；加快处置闲置资产，盘活和提高资产利用效率，尽快构建良好的资产、负债结构。公司将全力做好生产经营工作，提升盈利能力，降低经营风险，维护股东的合法权益。

前述该事项段对公司 2017 年 12 月 31 日的财务状况和 2017 年度的经营成果无重大影响。

华锐风电科技（集团）股份有限公司

董事长：马忠

2018 年 3 月 30 日