

证券代码：300772  
债券代码：123079

证券简称：运达股份  
债券简称：运达转债

公告编号：2021-030

## 浙江运达风电股份有限公司 2020 年年度报告摘要

### 一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

全体董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

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	运达股份	股票代码	300772
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	王青	杨帆	
办公地址	浙江省杭州市西湖国际科技大厦 A 座 18F	浙江省杭州市西湖国际科技大厦 A 座 18F	
传真	0571-87397667	0571-87397667	
电话	0571-87392388	0571-87392388	
电子信箱	info@chinawind.com	info@chinawind.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

公司的主营业务为大型风力发电机组的研发、生产和销售。目前公司主要提供覆盖风电项目全生命周期的风电整体解决方案，同时积极培育新能源电站投资运营业务和智慧服务业务。

##### （一）主要产品及用途

公司产品主要为2.XMW、3.XMW、4.XMW、5.XMW和6.XMW系列风电机组。公司产品除了不断提升单体检量外，还根据不同的地理和气候条件，进行差异化设计，同一型号的产品，形成了分别适用于高温、低温、高海拔、低风速、沿海台风等不同自然环境的风电机组系列。

## （二）经营模式

### 1. 风力发电机组研制、销售业务经营模式

公司主要经营模式是整机总装、零部件专业化协作，即公司负责风电机组整机的研发、设计及总装，配套零部件采取专业化协作的方式，由供应商按公司提供的技术标准进行生产，公司进行质量监控。

近几年随着客户要求提高，公司的经营模式已逐步转变为提供风电机组产品及风电技术服务、产品改造升级的“整体解决方案”，即公司从事风电场前期资源测评、风电场机组选型和经济性设计、风电机组的研制与生产以及风电场运行维护和技术改造升级等。

### 2、新能源电站投资运营业务经营模式

公司新能源电站投资运营业务为风电机组研制与销售业务的自然延伸，包括了前期资源开发、新能源电站建设及运营等环节。公司积极布局该项业务，自建或与他人联营投资、开发、运营风电场，待项目建设完成后，通过持有运营以取得风电场发电收入，或通过择机对外转让以取得转让收益。

### 3、智慧服务业务经营模式

智慧服务业务为公司长期发展的重点业务板块，业务范围包括技术服务、定检代维、备品备件销售、智慧服务平台等。随着十三五期间风电装机容量的快速提升，风电后市场规模将进入急剧增长的阶段，并且随着“碳中和、碳达峰”机遇下的大发展，以及平价时期对风电机组提质增效需求的进一步增加，智慧服务业务将成为公司新的业绩增长点。

## （三）主要的业绩驱动因素

### 1、政策持续推动行业的发展

2020年，国家出台《关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》、《关于公布2020年风电、光伏发电平价上网项目的通知》等多项政策有序推动风电行业去补贴进程、保障风电消纳、风电项目建设科学化、持续推进行业能源结构转型。另外，习近平主席在第七十五届联合国大会明确提出“2030碳达峰，2060碳中和”的目标，坚定了风电行业发展信心，行业发展前景广阔。

### 2、技术进步促进风电市场竞争力的不断提升

风电技术的不断进步带来了机组发电效率的提高、机组成本和维护费用的降低。近5年，更大叶轮、更高塔架机型的快速发展，推动风电的度电成本大幅下降30%以上，目前我国的风力发电成本已与煤电相当。随着风电度电成本的降低，风电竞争力增强，风电发展模式将由补贴驱动转向成本驱动，风电在电源市场的综合竞争力不断提升。

### 3、公司的市场地位不断提升

公司坚持秉承诚信、创新、合作、共赢的经营理念，不断针对市场需求提供满足客户差异化诉求的产品和服务，同时得益于产品优异的质量和性能，得到客户、合作伙伴和供应商的一致好评，同时基于行业

内建立了良好的品牌形象和市场口碑，公司的客户结构不断多元化，行业认可度不断提升。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	11,477,859,987.36	5,010,260,787.05	129.09%	3,311,767,650.60
归属于上市公司股东的净利润	173,006,288.51	106,575,624.36	62.33%	120,373,884.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	136,546,042.39	73,927,740.19	84.70%	83,462,007.55
经营活动产生的现金流量净额	-788,084,759.09	1,435,885,465.30	-154.88%	205,338,182.89
基本每股收益（元/股）	0.59	0.40	47.50%	0.55
稀释每股收益（元/股）	0.58	0.40	45.00%	0.55
加权平均净资产收益率	10.97%	8.09%	2.88%	13.35%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	16,018,082,409.37	11,562,878,636.21	38.53%	6,594,925,188.11
归属于上市公司股东的净资产	1,781,727,900.03	1,516,881,526.58	17.46%	961,663,125.29

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,025,453,314.63	2,515,864,725.93	3,411,152,684.35	4,525,389,262.45
归属于上市公司股东的净利润	4,163,339.33	24,864,041.32	37,307,229.07	106,671,678.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,778,902.88	19,913,804.31	35,587,045.76	90,824,095.20
经营活动产生的现金流量净额	107,958,437.02	-38,357,683.67	35,221,917.96	-892,907,430.40

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

### 4、股本及股东情况

#### (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

报告期末普通股股东总数	18,526	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	14,019	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							

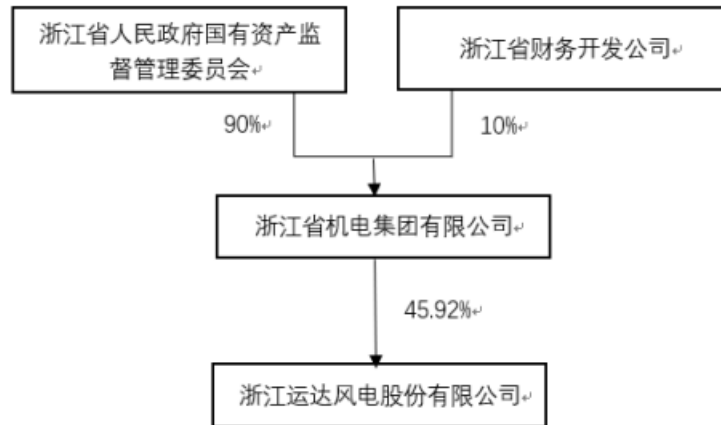
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
浙江省机电集团有限公司	国有法人	45.92%	135,000,000	135,000,000		
中节能科技投资有限公司	国有法人	5.22%	15,340,000	0		
北京红马环保投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.82%	8,289,399	0		
招商银行股份有限公司—银华心怡灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.63%	7,732,213	0		
中节能实业发展有限公司	国有法人	2.55%	7,500,000	0		
浙江华睿如山装备投资有限公司	境内非国有法人	2.04%	6,000,000	0		
杭州斌诺资产管理有限公司—斌诺启航 1 号私募证券投资基金	其他	1.30%	3,830,000	0		
马希骅	境内自然人	0.77%	2,250,000	0		
基本养老保险基金一二零六组合	其他	0.69%	2,025,900	0		
浙江和盟投资集团有限公司	境内非国有法人	0.50%	1,470,068	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	中节能科技投资有限公司和中节能实业发展有限公司为中国节能环保集团有限公司控制的企业。除此以外,公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。					

## (2) 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。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、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

2020年是十三五的收官之年，也是陆上风电全面实现无补贴平价上网的关键时期。在国家多项去补贴、保消纳、促建设的政策支持下，在国内风电从业者的共同努力下，根据彭博新能源发布的《2020年中国风电装机制造商新增吊装容量排名》，全国风电新增吊装容量57.8GW，其中陆上风电新增53.8GW，同比增长高达105%；海上风电新增4GW，同比增长47%。

2020年公司坚持一手抓疫情防控、一手抓经营发展，合力攻坚、统筹推进各项工作，主要经济指标再创“十三五”新高，高质量发展迈出新步伐。

报告期内，公司订单转向以平价项目以及2021年交付的项目为主。公司报告期内新增订单3568.1MW，累计在手订单6158.1MW，包括已签合同尚未执行的项目和中标尚未签订合同的项目，其中2MW风电机组（含2.2MW、2.3MW）657.8MW、2.5MW风电机组2432.5MW、3MW风电机组402MW、3MW以上风电机组2665.8MW。

报告期内，公司营业收入为人民币1,147,786万元，同比上升129.09%；实现归属于上市公司股东的净利润为人民币17,301万元，同比上升62.33%。营业收入和利润的增长主要系抢装潮影响，发货量快速增加导致。

##### （一）风力发电机组研制、销售业务

2020年实现对外销售容量3,628.3MW，同比上升137.25%。

2020年度及2019年度销售明细

机型	2020年		2019年		销售容量变动 (%)
	销售台数	销售容量 (MW)	销售台数	销售容量 (MW)	
2MW (含2.2和 2.3MW)	210	448.2	415	869.8	-48.47
2.5MW	779	1947.5	235	587.5	231.49
3.0MW	325	975	24	72	1,254.17
3MW以上	72	257.6	/	/	/
合计	1,386	3,628.3	674	1,529.3	137.25

报告期内，公司品牌及产品认可度持续提升，公司客户群体更加多元化，一是客户营销取得重大突破，与中广核新能源、三峡新能源、国瑞新能源、首欣能源等国有和民营客户签订战略合作协议，同时大力推动乌兰察布智能产业基地等产业基地平稳落地；二是海外市场取得实质性进展，越南首个项目的吊装工作有序开展中，另中标越南4个项目共计169MW。

2020年是陆上风电全面平价前的最后一年，在新冠疫情、原材料短缺、供需关系失衡、运输车辆紧张等诸多不利因素的冲击下，公司通过实时调整排产供货计划，积极协助业主推进项目建设，最终向业主交出一张圆满的交付答卷，体现了公司的优秀的经营管理能力和以信为本的管理理念，进一步提升公司的口碑和行业影响力。

##### （二）风电场投资运营及智慧服务业务

2020年公司新签订风资源开发协议170万千瓦，光伏开发协议80万千瓦，共计250万千瓦，完成18.6万千瓦风电和光伏项目的核准备案。风电场投资建设方面，公司整合优质资源，精心规划设计，有序推进项目建设进度，公司控股的昔阳皋落10万千瓦和张北二台10万千瓦项目攻克重重难关，均于12月底前并网发电，禹城一期项目也顺利开工。截止报告期末，公司控股的并网风电场项目容量达到20万千瓦，参股的并网风电场项目容量超过50万千瓦。

2020年公司成立了智慧服务中心，提供基于数据驱动的风电机组故障预警与健康评估、智能故障诊断、全生命周期运维、机组提效优化、备件供应、备件维修等一站式服务解决方案，并开发了基于智能的能源物联网技术的智慧服务平台线上服务。

### （三）技术创新

2020年，公司加强技术创新，在风电机组并网技术研究、基于虚拟测风塔的风资源评估技术研究、数字化监测技术研究、风电机组调试检测技术创新等方面均取得了良好成绩。

在并网技术研究方面。公司2.5MW机型成功获得由国家风电技术与检测研究中心颁发的风电机组电网适应性检测报告，成为国内首家依据新国标GB/T 36994-2018《风力发电机组 电网适应性测试规程》通过电网适应性测试的风电企业；同时与中国电力科学研究院深度合作，突破了风电机组电能质量评估技术，获得国内首张风电机组电能质量评估证书，解决了无机位测试的难题，保证了项目并网的时效性。以上成果充分证明了公司的风电整机产品在电网友好性方面始终走在行业前列。

在风资源评估技术研究方面。公司完成了基于行业先进的“WRF数值模式+CFD+雷达补测+MCP优化算法”的风资源评估技术，开发了兼具风速精准度和发电量精准度的结合精细化风资源评估平台WindeyFOAM，能够为无测风塔的各类地形条件下的风电项目提供精细化的风资源整体解决方案，大幅减少新开发风电项目风资源评估的经济成本和时间成本，为客户提供更准确、更高效的风资源评估解决方案，全面把控项目投资风险，并进一步保持公司在该领域的技术优势。

在数字化监测技术研究方面。公司开发了WD-I0嵌入式系统，该系统可面向风电机组模数信号进行智能化监测，具备丰富的信号接入和输出接入能力，实现了机组箱变、螺栓、消防、桨叶除冰等状态的监控，系统支持Modbus、EtherCAT、TCP-IP等标准通讯协议，以多样的对接能力实现监测信号与风电场监控系统的实时通信，并改变了传统需要停机断电才能完成信号调试、升级等的工作方式，提高了风电机组可靠性以及风电场风能利用率；开发的风电机组故障预测与健康管理系统（PHM）已实现支持至少1万台机组模型计算稳定运行，并成功在30余个风电场完成部署，为风电场智慧运维提供了有效的技术手段支持。

在风电机组调试检测技术创新方面。公司成功研制了工厂智能调试平台，通过定制化的智能调试技术解决了传动链、机舱、轮毂等模块无法用传统的调试方法单独调试问题，实现了智能判断调试结果、自动完成数据记录和自动生成调试报告功能，将调试效率提升50%以上。此外，还完成了叶片损伤智能检测机器人研制开发的叶片机器人检测精度可达毫米级，具有高安全、高效率、高精度、低成本等核心优势，能为风电场提供全方位的叶片结构检测服务和健康评估。

同时，公司主持编制的1项能源行业标准正式发布，荣获省部级科技进步一等奖2项、二等奖1项，“一种大型风电机组独立变桨控制方法”获中国专利奖优秀奖，3MW机组获“浙江制造精品”称号，科技创新工作成效显著。

#### （四）产品研发

2020年度共开展了11个整机产品研发项目，基于3MW、4MW、5MW等平台开发的新产品加快推进；完成了153m柔塔、150m/166m混塔机组设计。同时，技术团队围绕产品全生命周期开展各项技术研究，取得了以下突出成果：全球首台4.5MW级三电平1140V鼠笼全功率风电机组成功并网；自研新一代集成式变桨驱动器及批量应用；自研YD80.5叶片产业化；研究网源友好型风电机组主动支撑技术；全球首台电压源型风电机组成功并网等，这些成果对提升公司综合竞争力、提升公司市场口碑起到了积极的促进作用。公司在保持陆上风电技术优势的同时，启动新一代海上风电产品研发，提升海上风电领域的核心竞争力。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
风电行业	11,477,859,987.36	1,588,520,589.20	13.84%	129.09%	84.92%	-3.31%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

受风电行业抢装潮影响，报告期营业收入、营业成本及归属于上市公司普通股股东的净利润总额均有大幅增长。

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、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

## 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下:

项 目	合并资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	2,598,658,332.43	-91,579,450.00	2,507,078,882.43
预付账款	298,209,355.73	-5,188,679.25	293,020,676.48
存货	2,047,884,907.20	5,188,679.25	2,053,073,586.45
合同资产		91,579,450.00	91,579,450.00
长期应收款	1,587,999,807.26	-1,587,999,807.26	
其他非流动资产	2,905,188.60	1,587,999,807.26	1,590,904,995.86
预收款项	3,394,333,337.08	-3,394,333,337.08	
合同负债		3,003,834,811.58	3,003,834,811.58
其他流动负债	58,543,406.18	390,498,525.50	449,041,931.68
项 目	母公司资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	2,598,418,754.16	-91,579,450.00	2,506,839,304.16
预付账款	297,878,922.28	-5,188,679.25	292,690,243.03
存货	1,559,351,501.30	5,188,679.25	1,564,540,180.55
合同资产		91,579,450.00	91,579,450.00
长期应收款	1,627,999,807.26	-1,587,999,807.26	40,000,000.00
其他非流动资产	1,655,188.60	1,587,999,807.26	1,589,654,995.86
预收款项	3,394,333,337.08	-3,394,333,337.08	
合同负债		3,003,834,811.58	3,003,834,811.58
其他流动负债	58,543,406.18	390,498,525.50	449,041,931.68

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

**(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

报告期内,公司新设两家子公司,公司合并范围的子公司从11家增加至13家。