

证券代码：002598

证券简称：山东章鼓

公告编号：2021007

山东省章丘鼓风机股份有限公司 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。

公司所有董事均已亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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	山东章鼓	股票代码	002598
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	陈超	陈超	
办公地址	山东省济南市章丘区明水经济开发区世纪大道东首	山东省济南市章丘区明水经济开发区世纪大道东首	
电话	0531-83250020	0531-83250020	
电子信箱	sdzg@blower.cn	sdzg@blower.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司继续按照董事会年初制定的发展战略，发挥自身优势，加大研发投入，加强外部资源整合，智能制造、环保水处理、新材料开发应用三大产业平台均已实现了较快增长。

（一）智能制造平台

1、罗茨鼓风机：是公司主导产品，作为国内罗茨风机的第一品牌，鼓风机厂事业部继续在产品上提升国内的领先地位，确保国内市场占有率稳步提升，而且紧跟市场形式的变化，不断加大研发投入，从美国引进先进螺杆风机技术，加强与美国研究所的交流，继续优化罗茨鼓风机产品技术性能、产品质量及应用领域。

2、透平产品：是公司集多年设计和制造经验，为满足客户需求，精心设计开发的新一代离心风机，

该产品是在多年设计制造低速离心风机基础上，采用多项专有技术而研制开发的高效节能产品，是集国内外先进技术于一体的最新产品。引进吸收美国技术，开发了具有国际先进技术的新系列多级离心鼓风机，产品性能优良，运行平稳，具有振动小、效率高、噪声小等特点。广泛应用于电力、石油、化工、化肥、钢铁、冶炼、制氧、水泥、食品、纺织、造纸、除尘反吹、水产养殖、污水处理、气力输送、空气分离等各行业。

无纺布和喷溶布生产用鼓风机、防疫用品设备配套的真空泵是 2020 年透平事业部业绩增长的主要拉动，2020 年的疫情也为此带来了机遇。

3、通风机：公司通风机产品是本着经济性与性能最大程度匹配的产品定制理念设计开发的低、中、高压离心风机，工业锅炉、窑炉用离心通、引风机。公司依托国内风机行业知名专家及名牌大学科研技术，采用“量体裁衣”模式，研制设计生产动叶可调轴流式风机、静叶可调轴流式风机、工业用离心式风机，为工业各行业提供高效节能、环保、低噪、运转平稳的风机及配套产品，并为已应用的风机提供技术改造，优化风机性能，提高风机运行的经济性和可靠性。与国内同类风机相比，具有设计效率高，调节范围广等特点。产品广泛应用于电站、环保、矿山、冶金、石化、地铁、隧道、和风洞等行业。

通风机拥有百亿级的市场容量和需求量。目前公司形成了以焦化行业为龙头，焚烧、冶金、化工、钢厂及热电四个板块为主的多头发展趋势。紧紧围绕国家环保政策，进一步完善组织架构和管理体系，多行业渗透，优势行业进一步提升，提高市场占有率，开拓了焚烧（包括垃圾焚烧发电、生物质发电、固废危废处理、提纯贵金属等）行业更多具有代表性的业绩，进一步提升了在焦化行业烟气净化工艺中引风机的知名度。

4、气力输送：为了促进气力输送产品发展，开展好新行业、新物料、新工程项目承接，不断完成新产品开发及老产品改造。气力输送事业部不断规范管理，提高工作责任心，强化工作服务意识。

面对新冠疫情带来订单减少的不利影响，气力输送事业部 2020 年下半年的工作重点主要是调研可降解塑料用的物料输送及粉料掺混仓技术，因此拟介入可降解塑料的物料输送领域，并作为公司未来发展的增长点之一。

5、节能环保：对生产工艺上使用的 MVR 系统市场重点开发，加大大蒸发量系统的开发力度，联合公司水处理团队加强合作，拉长工艺流程，实现零排放目标，并承担了山东省重点科技创新工程项目提供项目支持，获得更多的政府资金支持。

6、电气设备：主要产品有高、低压配电柜，水处理控制系统，风机检测柜，高、低压电机控制柜，变频柜，软起柜，电缆分支箱等，本着为“为客户做减法，为公司做加法”的工作理念，2020 年对所有带 PLC 的产品增加无线模块，实现产品远程控制和数据检测采集，确保产品数据采集准确，为公司降低售后服务费用，并为公司产品增加附加值。

（二）环保水处理平台

公司环保水处理的战略计划是以服务存量客户为核心，以“让环保成为生产力”为使命，通过建设一个中心三个平台（大数据中心，技术平台，工程平台和运营平台）打造一站式的工业水处理服务平台。所谓“让环保成为生产力”是指通过使用先进的技术工艺设备和先进的运营维护服务，最大可能地降低废水

处理的成本，具体来说，运营服务可获得用户现场的使用数据，通过云计算用更精确的药剂投放为客户节约成本，同时，又可用更先进的设备，工艺从工程上的更新换代，更大程度降低客户废水处理成本。

公司近几年的产业布局，通过控股协同水处理、参股力脉环保及公司全资子公司绣源环保和微鲸环境四大事业部，形成了集投资、建设、核心装备提供、工艺路线设计、第三方运营的现代工业水处理服务业产业体系；技术方面已形成了集前处理、生化处理、深度处理、中水回用四部分的全套产业链，打造成为一站式工业水处理服务平台。

（三）新材料开发应用平台

工业泵紧抓传统煤炭行业渣浆泵市场，继续保持并增进与煤炭行业设计院和工程公司的商务往来，密切跟踪重点项目进展，发挥从项目立项、初步设计、方案论证、设计总包、采购落地、安装调试的一条龙跟踪服务模式，确保业主方、设计方、总包方三方业务动态无缝对接，保证项目成功率。建立老用户配件量跟踪预警档案机制，及时提醒业务市场配件订单的回访签订工作，有效的维护配件市场保有量。

公司根据陶瓷渣浆泵新产品的性价比优势，不断开发新行业，尤其是黄金行业、有色行业、钢铁行业的增量市场，形成以陶瓷渣浆泵为亮点，配合金属渣浆泵产品组合式销售，攻占选矿行业增量市场的模式。响应国家一带一路政策，跟随国家投资项目或国内配套商路线走出去，另外主动探索外贸网上营销业务模式，积极开拓国外市场。

（四）公司主要经营模式：

在市场需求日趋多样化和差异化，市场竞争日益激烈化情况下，在市场不断变化的情况下，面对市场外延，制定了国外服务等国内服务的政策。得到了公司大客户的认可与支持，为奠定在变压吸附行业的垄断地位，夯实了基础，保障了公司在优质行业的持续发力，稳定市场及占有率。同时通过产品质量与卓越品牌形象，对吸引价格敏感度低、品牌忠诚度高、消费能力强的优质客户群体进行高端定制。

山东章鼓多年以来针对市场做了明确的区域划分，公司在全国各地有近 50 个销售网点。根据当前国内经济形势，为适应市场发展要求，创新思路，采取大区管理模式进行开展工作为主，特区模式为辅的一个大的框架。使原有细化办事处结构发展到现在的大区、特区销售管理模式。现在的销售网点分大区、特区、办事处、代理处形式，分别遍布在全国的各个省份，所有的销售网点受公司统一领导、监督与管理，打造出了一支“拉得出，冲得上，打得赢”的销售战队。

2020 年在七大销售片区的基础上，为了加大西部市场的开发力度，促进西部市场销售工作，设立了西部特区，对其进行各类的政策倾斜及加大支持。各大区销售战略充分发挥区长的带头作用，资源共享，优势互补，以区域块带动业绩的提升，实现了市场信息的有效转化和充分利用及公司全系列产品的全面销售。为了更好的适应市场未来需求，打破原有人员素质对工作的限制条件，打造一支具有核心竞争力售后队伍，销售公司对售后服务人员进行服务职能打造。即售后服务人员的职能由单一产品服务职能转变为多种产品服务职能，即一人多能，胜任公司所有产品的服务工作。使多种技能的服务人员工作效率最大化，通过服务发现潜在销售，主动跟进市场。

继续推进“电子商务+网络销售”线上模式。

通过参加行业展会增加企业、产品的宣传力度，先后在北京、上海、广州等地参加环博会和国际环保

展览会，并参加了炭黑、煤化工、空分、气治理、焦化等行业年会及专业技术交流会议。通过参加相关会议，公司进一步了解和掌握了行业发展动态，为公司经营决策提供了重要依据，加强了与客户的交流，并对企业和产品进行宣传。

提升公司内部营销管理，充分管理与发挥好信息资源，与公司销售政策互为补充，有效避免了市场空挡区域和恶性竞争现象。

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	1,128,990,093.73	1,078,648,173.92	4.67%	942,975,713.57
归属于上市公司股东的净利润	81,570,578.35	75,149,711.48	8.54%	84,017,439.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	90,691,345.60	72,620,876.14	24.88%	79,845,476.59
经营活动产生的现金流量净额	60,446,445.56	61,685,980.04	-2.01%	34,504,727.55
基本每股收益（元/股）	0.2614	0.2409	8.51%	0.2693
稀释每股收益（元/股）	0.2614	0.2409	8.51%	0.2693
加权平均净资产收益率	9.45%	8.87%	0.58%	10.53%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
资产总额	1,611,058,972.51	1,373,901,614.67	17.26%	1,385,477,043.28
归属于上市公司股东的净资产	877,833,468.64	854,725,426.83	2.70%	840,067,069.04

注：1、公司与宁波凯瑞协同投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁波凯瑞”）、济南凯丽瑞奕股权投资基金中心（有限合伙）（以下简称“济南凯丽”）和河北协同环保科技股份有限公司（以下简称“协同环保”）于2020年8月签署了《关于河北协同水处理技术有限公司之收购协议》，公司收购宁波凯瑞持有的河北协同水处理技术有限公司（以下简称“协同水处理”）52.6620%股权；收购济南凯丽持有的协同水处理2.8935%股权；收购协同环保持有的协同水处理29.9852%股权，合计收购协同水处理85.5407%股权。上述事项的具体内容详见公司于2020年8月15日在《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于支付现金购买资产暨关联交易的公告》（公告编号2020038）。

2、本次收购完成后协同水处理成为公司的控股子公司，根据相关会计准则的规定，本次收购购买日确定为2020年12月31日；公司按照相关会计准则的规定合并了协同水处理2020年12月31日的资产负债表和所有者权益变动表，未合并利润表和现金流量表。本次收购前，公司投资宁波凯瑞8,100万元，占宁波凯瑞股权比例的89.01%；因协同水处理自2018年以来未进行过利润分配，宁波凯瑞在清算后退回公司投资款和清算所得共计81,000,302.71元。

3、自2018年6月到2020年11月，公司按权益法核算确认了宁波凯瑞的投资收益共计20,673,189.87元，因此本报告期公司处置宁波凯瑞长期股权投资时产生了投资损失20,672,887.16元；此投资损失减少

了本年度公司的投资收益，进而减少了公司利润总额和净利润，并影响了归属于上市公司股东的净利润。按照相关会计准则的规定，该项投资损失属于非经常性损益，合并入非经常性损益后，本报告期公司的非经常性损益金额为-9,120,767.25元，故本年度归属于上市公司股东的净利润为81,570,578.35元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为90,691,345.60元。

(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	223,798,853.16	298,959,915.82	282,420,816.91	323,810,507.84
归属于上市公司股东的净利润	11,959,349.50	40,082,314.69	26,471,109.23	3,057,804.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,400,294.40	38,661,837.06	25,675,167.18	15,954,046.96
经营活动产生的现金流量净额	2,263,629.13	45,505,858.67	5,664,923.09	7,012,034.67

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	16,490	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,651	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	
济南市章丘区国有资产经营有限公司	国有法人	29.81%	93,000,000	0			
方润刚	境内自然人	10.90%	34,013,800	25,510,350	质押	10,300,000	
王崇璞	境内自然人	1.47%	4,590,000	3,442,500			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.33%	4,146,700	0			
牛余升	境内自然人	1.32%	4,110,000	3,082,500			
高玉新	境内自然人	1.31%	4,100,000	3,075,000			
沈能耀	境内自然人	1.30%	4,050,000	4,050,000			
许春东	境内自然人	1.21%	3,760,000	2,820,000			
敖东胜	境内自然人	0.49%	1,534,800	0			
#许焕平	境内自然人	0.45%	1,393,600	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名无限售条件股东以及前十名无限售流通股股东和前十名股东之间是否存在关联关系，以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						

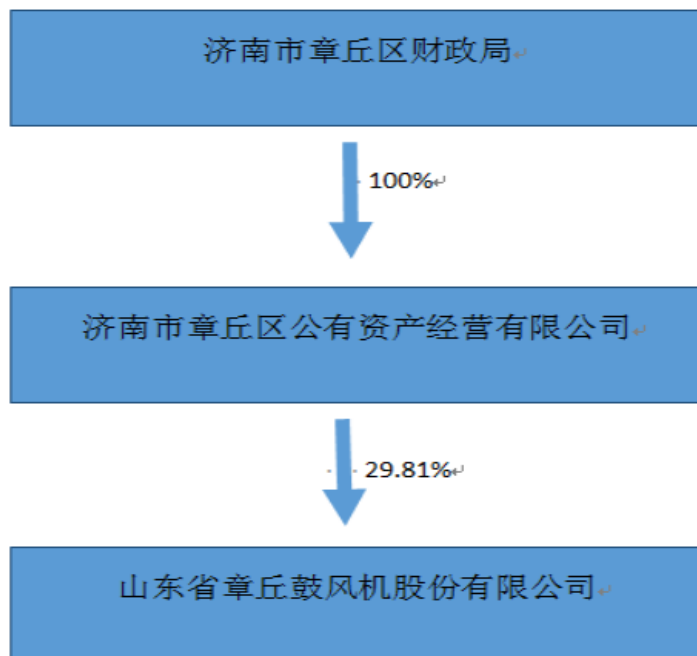
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东许焕平通过普通证券账户持有公司股票 0 股，通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,393,600 股，合计持有公司股票 1,393,600 股。
--------------------	--

(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 年度，受新冠疫情影响，公司上下游产业链受到不同程度的影响，特别是一季度，上下游各行业不能全面复工复产，公司自身也不能全面复工复产，物流不通，影响发货。面对严峻的疫情形势和市场变化，公司董事会和管理层积极应对，化解疫情风险，努力减少疫情对生产经营的影响。坚持“一切以客户为中心”的原则，狠抓产品质量，深耕内部管理，理顺管理流程，从 4 月份开始公司生产、销售、订单逐步企稳，经营业绩逐步好转。

报告期内，公司实现营业收入 112,899.01 万元，与上年同比增加 4.67%，2020 年度公司订单延续了 2019 年的增长势头，订单增长致营业收入相应增长，公司风机、渣浆泵、水处理产品都取得了很好的发展；实现归属于母公司所有者的净利润 8,157.06 万元，与上年同比增加 8.54%，报告期利润来源和利润构成

未发生重大变动。

本报告期公司实现营业成本为 77,951.31 万元，与上年同比增加 2.85%，原因本报告期营业收入增加及原材物料和人工费增加；销售费用为 9,517.30 万元，与上年同比减少 7.44%，原因为差旅费、车辆运输费减少，安装费、调试费调入营业成本所致；管理费用为 9,507.79 万元，与上年同比增加 2.25%，原因为本报告期修理费、咨询代理费等增加所致；财务费用为 623.18 万元，与上年同比增加 235.29 万元，原因为本报告期支付银行贷款利息增加所致；所得税费用为 1,106.94 万元，与上年同比增加 70.67%，原因为本期利润总额增加所致；研发投入为 5,386.10 万元，与上年同比增加 26.25%，主要是本报告期公司加大研发投入，提高产品技术含量；经营活动产生的现金流量净额为 6,044.64 万元，与上年同比减少 2.01%，原因为本报告期支付的各项税费、支付其他与经营活动有关的现金增加所致；投资活动产生的现金流量净额为-8,145.17 万元，与上年同比减少 54.01%，主要因取得子公司及其他营业单位支付的现金净额增加，及支付其他与投资活动有关的现金增加所致；筹资活动产生的现金流量净额为 2,519.01 万元，与上年同比增加 10,182.88 万元，主要因本报告期取得借款收到的现金增加所致。

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

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

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

财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下统称“新收入准则”），要求在境内上市的企业采用企业会计准则编制财务报告的企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。公司第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

公司在编制 2020 年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理，2020 年（首次）起执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目主要影响如下：

合并资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收账款	132,125,025.54	758,236.24	131,366,789.30
合同负债		131,366,789.30	131,366,789.30

母公司资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收账款	130,402,602.88	758,236.24	-129,644,366.64
合同负债		129,644,366.64	129,644,366.64

注：公司按照新收入准则的要求进行衔接调整：涉及前期比较财务报表数据与新收入准则要求不一致的，公司不进行调整。

(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

本公司 2020 年度合并财务报表范围增加上海索莱德科技有限公司、章鼓绣源石家庄环保科技有限公司、徐州考拉机器人科技有限公司、枣庄青澜水处理科技有限公司、河北腾焦水处理技术有限公司、江苏章鼓力魄锐动力科技有限公司。

山东省章丘鼓风机股份有限公司

董事长：方润刚_____

2021年4月2日