

证券代码：002130

证券简称：沃尔核材

公告编号：2021-010

深圳市沃尔核材股份有限公司

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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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
-----------	-----------	-----------	--------

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,258,927,062 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利元 0.3（含税），送红股 0 股（含税），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	沃尔核材	股票代码	002130
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	王占君	邱微	
办公地址	深圳市坪山区龙田街道兰景北路沃尔工业园	深圳市坪山区龙田街道兰景北路沃尔工业园	
电话	0755-28299020	0755-28299020	
电子信箱	fz@woer.com	fz@woer.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主营业务为高分子核辐射改性新材料及系列电子、电力、电线新产品的研发、制造和销售，开发运营风力发电、布局新能源汽车、智能制造等相关产业。公司在中国华南、华东及环渤海地区设有生产基地，满足区域客户需求。公司产品广泛应用于电子、电力、通讯、石化、汽车、轨道交通、军工及航空航天等领域，营销网络遍及全国大中型城市，远销全球多个国家和地区，形成优质品牌效应。报告期内，公司主要业务情况介绍如下：

1、电子系列产品

电子系列产品主要包括热缩套管、标识管、双壁管、母排管等。公司电子类产品具有收缩方便、耐高温、阻燃、绝缘防护等优良特点，为电线、电缆、电气设备提供彻底的绝缘防护功能，广泛应用于电子、电器、通讯、汽车等众多领域。

从整体来看世界热缩材料市场仍处于成长阶段，随着全球社会和经济的不断发展进步，一方面白色家电和电子行业对产品的安全性能要求提高，有利于热缩材料行业自然增长，另一方面随着核电等清洁能源、轨道交通、航空航天等高端热缩材料市场规模扩大和国产化加速，有利于国内热缩材料行业扩大高端市场领域。

随着国内产品与国外产品的差距日趋缩小，国内厂家的市场份额得到快速提高，在中低端市场集中度较高，但主流高端市场仍被美国瑞侃、日本住友等国外企业占据。从行业的发展趋势来看，国内中低端产品已接近标准化，高端产品领域将成为企业未来发展的方向，部分具备竞争优势的国内企业已开始向中高端产品市场进行拓展。公司未来将通过不断提升技术水平逐步向中高端领域渗透，如汽车电子领域、轨道交通领域、核电领域（核电热缩材料的国产化）以及智能化领域等。

2、电力系列产品

电力系列产品包括电缆附件、线路金具、环氧绝缘制品、绝缘防护制品等。公司电力产品具有施工科学方便、绝缘强度高、性能可靠等优点，广泛应用于发电、配电、成套设备、轨道交通、石油化工、航空航天等领域。

近年来国家电网投资规模呈增速回落趋势，在电网投资中，信息化投资及通信项目投资占比仍然较低。由于电力行业对企业资质及产品品质、技术要求较高，产品需求主要通过招投标等方式进行，目前国内市场处于相对集中稳定状态，公司占据一定的市场份额。

随着电网建设重心由主干网向配网侧转移，电网建设由高速增长阶段转向高质量发展阶段，未来电缆附件将由功能型向智能型转变。电网建设在智能化、整体解决方案的发展趋势，对公司电力产品技术、风险管理能力有更高要求，促使公司加快高压、功能型电缆附件、智能在线监测系统的开发，满足客户需求。

3、电线系列产品

电线产品主要包括高速通信线、汽车工业线、工业机器人线等系列产品。公司电线类产品专注于高速通信设备、乘用车和新能源汽车、工业及医疗等核心市场。公司电线产品已从电子消费领域逐步向高速通信、汽车传输及工业自动化等应用领域转型，并取得了显著成效。

作为重要的基础性配套产业，电线应用于国民经济的各个领域。近年来，受益于国内经济稳步较快增长，我国电线行业保持了良好的发展势头，行业总体产值逐年稳步提升。从未来发展来看，行业整合加剧与规模化发展趋势明显，细分高端领域的行业集中度将进一步提高，促使电线企业向品质化方向发展。公司将进一步聚焦核心产品线，在产品性能与品质上不断提升，扩大市场份额，成为细分领域的优势企业。

4、新能源系列产品

(1) 风力发电业务

报告期内风力发电业务稳步推进，青岛风电一期河头店及东大寨风电场项目 2020 年度风机运行良好，发电能力达到预期；青岛风电二期河崖风电场项目已于 2020 年 9 月底建设完工并投入使用。上述三个风力发电场总容量为 144.2MW，预计年发电量可达 3 亿千瓦时，所发电量的全部电能直接输送入国网山东省电力公司烟台供电公司。

随着国家风电政策的逐步完善，加上风电技术的日趋成熟，未来我国风电行业的发展仍有广阔的空间。开发风能资源对提高我国能源供应的多样性和安全性做出积极贡献，也可拉动地区经济发展。山东省作为经济发展大省，近年来以青岛及济南两大核心经济圈为主要增长点，经济增值迅速，能源消费市场潜力大，可保证发电厂电量的稳定送出。公司将秉承稳健原则开发风电业务，为公司带来稳定的现金流与利润回报。

(2) 新能源汽车业务

新能源汽车方面业务主要有电动汽车充电枪、车内高压线束、高压连接器的研发、制造和销售。目前公司直流充电枪产品在国内市场上认可度和占有率较高，具备市场竞争优势。

随着近几年新能源汽车政策的积极推动，新能源汽车充电桩等基础设施逐渐完善，国内新能源汽车市场规模将持续扩张。新能源汽车行业发展前景良好，但产业仍处于成长期，企业还需不断提升产品竞争力和品牌影响力。未来公司在新能源汽车业务板块将持续推进成本领先及差异化竞争策略，秉承以产品为生命线，坚持品质和服务作为产品的一体双翼，深入推进结构调整、优化业务布局。

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	4,094,777,696.64	3,978,083,207.29	2.93%	3,525,024,216.47
归属于上市公司股东的净利润	395,754,073.94	209,590,265.96	88.82%	20,514,160.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	346,722,720.64	181,135,805.54	91.42%	94,208,897.72
经营活动产生的现金流量净额	767,684,200.94	628,215,609.47	22.20%	565,714,119.82
基本每股收益（元/股）	0.31	0.17	82.35%	0.02

稀释每股收益（元/股）	0.31	0.17	82.35%	0.02
加权平均净资产收益率	12.83%	7.70%	增长 5.13 个百分点	0.75%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	6,890,783,591.18	6,441,062,394.82	6.98%	6,427,360,891.56
归属于上市公司股东的净资产	3,273,216,346.58	2,868,640,495.69	14.10%	2,583,348,642.28

（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	686,367,105.55	1,001,046,291.85	1,072,611,298.15	1,334,753,001.09
归属于上市公司股东的净利润	42,820,181.78	90,336,315.31	163,716,833.65	98,880,743.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,000,956.91	84,247,195.57	156,304,551.06	71,170,017.10
经营活动产生的现金流量净额	169,761,786.72	149,690,909.75	274,427,630.42	173,803,874.05

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	94,186	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	92,329	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	
周和平	境内自然人	15.06%	189,563,801				
邱丽敏	境内自然人	11.39%	143,452,127				
杭州慧乾投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.13%	51,954,134				
张跃军	境内自然人	1.19%	15,000,000				
广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新 109 号私募证券投资基金	其他	1.07%	13,500,000				
新沃基金—广州农商银行—中国民生信托—中国民生信托·至信 252 号沃尔核材定向增发集合资金信托计划	其他	1.04%	13,053,810				
周文河	境内自然人	1.03%	12,956,908	9,717,681			
余军	境内自然人	0.68%	8,500,000				
香港中央结算有限公司	境外法人	0.65%	8,175,690				
向上	境内自然人	0.56%	7,000,000				

<p>上述股东关联关系或一致行动的说明</p>	<p>公司前十名股东中周和平先生为公司第一大股东，截止本报告期末其持有本公司 15.06% 的股份；周文河先生为公司董事长，系公司第一大股东周和平先生之兄弟。邱丽敏女士为公司第二大股东，截止本报告期末其持有本公司 11.39% 的股份；广州市玄元投资管理有限公司一玄元科新 109 号私募证券投资基金为邱丽敏女士的一致行动人。未知其他股东相互之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。</p>
<p>参与融资融券业务股东情况说明（如有）</p>	<p>张跃军通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 15,000,000 股股票；余军通过万联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 8,500,000 股股票。</p>

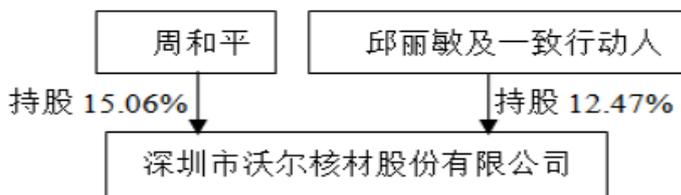
(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

截至报告期末，公司无控股股东和实际控制人，公司持股比例在 10% 以上的股东情况如下：



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

是

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
深圳市沃尔核材股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19 沃尔 01	112908	2019 年 05 月 29 日	2022 年 05 月 29 日	30,000	5.29%
深圳市沃尔核材股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一	20 沃尔 01	149152	2020 年 06 月 22 日	2023 年 06 月 22 日	30,000	4.58%

期)						
----	--	--	--	--	--	--

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

19 沃尔 01 评级情况：2020 年 6 月 3 日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《深圳市沃尔核材股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）2020 年跟踪信用评级报告》，评级结果为：本期债券信用等级为 AAA，公司主体长期信用等级为 AA，评级展望为稳定。该评级报告已于 2020 年 6 月 3 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

20 沃尔 01 评级情况：2020 年 5 月 14 日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《深圳市沃尔核材股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）信用评级报告》，评级结果为：本期债券信用等级为 AAA，公司主体长期信用等级为 AA，评级展望为稳定。该评级报告已于 2020 年 6 月 17 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
资产负债率	48.52%	51.72%	-3.20%
EBITDA 全部债务比	0.38	0.27	0.11
利息保障倍数	4.99	2.86	74.48%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020 年度，面对国内外复杂的经济环境，公司聚焦新材料、新能源领域主业，始终坚持以客户需求为导向、以技术创新为驱动，积极开拓市场，优化内部管理，严控成本费用，取得了良好成果。报告期内，公司实现营业收入 409,477.77 万元，较去年同期上升 2.93%；实现归属于上市公司股东的净利润 39,575.41 万元，较去年同期增长 88.82%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 34,672.27 万元，较去年同期增长 91.42%。

报告期内，公司的主要工作介绍如下：

（一）经营管理方面

1、聚焦主业，不断强化子公司专业发展

公司主营业务集中在新材料、新能源细分领域，为充分调动各业务团队的积极性，保证经营目标的顺利实现，公司要求各子公司聚焦主业、专业发展，并充分发挥自主性和灵活性，实现了有质量的可持续增长。

2、聚焦市场，持续优化营销体系建设

报告期内，面对新冠疫情带来的不利影响，公司聚焦市场，以“客户服务为中心”，深挖市场潜能，

不断优化营销体系建设，在“多品牌、高质量、低成本”策略下，提高产品竞争力，实现销售网络全覆盖。加强客户分级管理，优化客户结构，逐步扩大直接客户占比，不断提升市场份额。

3、聚焦创新，构筑研发长期竞争力

报告期内，公司制定中长期研发技术规划，继续加大研发投入，持续孵化新技术新产品，保持行业技术领先地位。为保持创新活力，坚持与国内知名院校合作，完善研发激励制度，持续引进高端研发人才，打造稳定的研发人才梯队，为公司可持续发展输入不竭动力。

4、开展智能信息化建设，规范管理、提升效率

公司将智能化和信息化发展趋势与公司战略紧密结合，在管理上全面构建智能联通的信息化流程。报告期内，公司继续推进各子公司统一上线 ORACLE ERP、MES 系统，持续构建业务流程信息化；引进合并报表系统，规范统一取数逻辑和数据来源口径，对合并报表范围内子公司财务报表数据进行自动抽取，自动生成上市公司合并财务报表，提升了财务报表制作效率和数据准确性；公司在生产和销售环节大力推行智能化处理系统，在节省人力成本的同时提升了工作效率，提升了客户满意度。

（二）研发成果方面

1、公司专利情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司拥有有效专利一千三百余项，其中发明专利两百余项；拥有有效注册商标三百余项。2020 年度，新增授权专利一百余项，其中发明专利 15 项；新增注册商标 38 项。

2、开发新产品情况

（1）核电产品方面

报告期内，公司与上海核工程研究设计院有限公司联合研制的“辐射严酷与和缓环境 1E 级电缆中间接头和终端”已完成了模拟件鉴定测试，并完成了相应的许可证变更工作；与中广核工程有限公司联合研制的“华龙一号核岛 K1 类电缆附件研制”完成了模拟件鉴定试验。国家科技重大专项课题“严酷环境 1E 级电缆接头及终端套件研制”于 2020 年 9 月底完成了课题执行过程中的检查和评估。

报告期内，公司产品在核工业领域的销售逐步推广，前期已签订合同按期执行产品交付，年度内新增多个核工业领域的中标合同，签订合同金额人民币五千余万元。

（2）电子产品方面

报告期内，公司通过了 UL 目击测试的审核，获得了 UL224 挤出绝缘套管标准目击实验室授权，目击实验室的开设将大幅缩短运送样品与等待测试的时间，有利于提高公司产品 UL 认证的效率。

公司新增三款热缩套管和两款标识管的 PCD 文件（过程控制文件）已经取得上海飞机设计院的预批准，标志着公司上述五款产品的“产品生产过程控制文件体系”通过中国商用飞机有限责任公司审核，为进一步扩大公司产品在航空领域的推广与应用打下了坚实基础。同时，为适应医疗市场的需求，公司完成了两款聚烯烃医用热缩管及耐高温消毒医疗管的开发。

（3）电力产品方面

公司自主研发的 500kV、330kV 交流电缆附件成功通过型式试验。成功研发 500kV 电缆附件标志着公司掌握了超高压电缆附件的研发、生产技术，同时也为公司其他电压等级产品提供了坚实的技术依靠。

密封绝缘防护系列产品取得技术突破，阻燃灭弧带及防水胶泥产品完成开发，自适应耐候性防水贴、高压防水复合带、阻燃灭弧带等产品已具备量产能力，并已实现成功中标。报告期内完成海上电缆附件研制，成功取得三防测试鉴定报告及全性能鉴定测试报告。

（4）电线产品方面

报告期内，完成多款第三代核电站用 K3 类电缆聚烯烃胶料的制备，分别应用到线缆内绝缘、外绝缘、辐照交联护套及热塑性护套，测试材料全性能合格，并完成 56G 背板高速通信线产品及新能源汽车用耐温 150℃高柔性高压电池连接线等产品开发。

（三）风电业务方面

截至报告期末，公司在运营的风电场主要为青岛风电河头店、东大寨及河崖风电场，马连庄风电场项目尚未开工建设。青岛风电河头店及东大寨风电场于 2017 年 9 月底投入使用，河崖风电场于 2020 年 9 月底投入使用，上述三个风力发电场总装机容量为 144.2MW。已核准尚未开工建设的马连庄风电场项目装机容量为 48.2MW。

2020 年度，河头店、东大寨及河崖风电场项目发电量共计为 2.24 亿千瓦时，上网电量为 2.18 亿千瓦时，所发电量的全部电能销售给国网山东省电力公司烟台供电公司。公司各风电场每年发电量较为稳定，报告期内风电业务的各项财务指标未发生较大变化。

（四）资本运作方面

公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）于 2020 年 7 月 3 日起在深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台双边挂牌交易，证券简称为“20 沃尔 01”，证券代码为“149152”，票面利率为 4.58%，发行金额为人民币 3 亿元。发行公司债券有利于拓宽公司融资渠道，优化债务结构，降低资金成本，增强公司获利能力。

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
电子产品	1,872,520,212.94	850,710,544.72	45.43%	4.11%	15.73%	4.56%
电力产品	805,070,394.53	393,765,407.93	48.91%	4.32%	10.74%	2.84%
电线产品	1,039,180,964.91	215,526,805.68	20.74%	-1.67%	15.62%	3.10%

新能源产品	278,822,043.71	113,641,385.27	40.76%	2.83%	12.09%	3.37%
其他	99,184,080.55	36,279,145.96	36.58%	24.33%	-7.32%	-12.49%

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

报告期内归属于上市公司股东的净利润 39,575.41 万元,较去年同期增加 18,616.38 万元,主要是本报告期公司通过优化产品结构、提升自动化水平、降低各项成本等一系列措施,公司销售毛利率水平较去年同期增长 3.69 个百分点,致使公司利润水平大幅增长。

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

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》(财会[2017]22 号),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自 2018 年 1 月 1 日起施行;其他境内上市企业,自 2020 年 1 月 1 日起施行;执行企业会计准则的非上市企业,自 2021 年 1 月 1 日起施行。公司于 2020 年 4 月 17 日召开的第六届董事会第五次会议,审议通过了《关于会计政策变更的议案》。公司本次会计政策变更是根据财政部发布的相关规定进行的修订及调整,变更后会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果,符合相关法律法规规定和公司实际情况。本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整,新收入准则的实施预计不会导致公司收入确认方式发生重大变化,不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

(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

2020 年度，公司新设成立了常州常园电子材料有限责任公司、深圳市华沃智联科技有限公司及诺柏富新材料技术有限公司共 3 家子公司。

2020 年度，公司对外转让了莱西市沃尔风力发电有限公司 100% 的股权。

详细情况参见第十二节财务报告中，第八项“合并范围的变更”。

深圳市沃尔核材股份有限公司

董事长：周文河

二〇二一年二月九日