

公司代码：600206

公司简称：有研新材

有研新材料股份有限公司
2020 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 公司全体董事出席董事会会议。

4 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具《2020 年度审计报告》，2020 年度本公司（母公司）实现净利润 174,244,523.95 元，根据《有研新材料股份有限公司章程》规定，提取 10%的法定公积金 17,424,452.40 元，加以前年度未分配利润，2020 年度可供股东分配利润为 156,884,917.77 元。

基于对公司稳健经营及长远发展的信心，公司董事会充分考虑公司实际经营情况和投资者回报需要，拟定 2020 年度利润分配预案为：以实施利润分配时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.19 元（含税），总分红额度 100,744,701.71 元，占可供分配利润的 64.22%。剩余未分配利润结转至以后年度进行分配。

本年度不送红股也不实施资本公积金转增股本。

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	有研新材	600206	有研硅股

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨海	闫缓
办公地址	北京市西城区德胜门外大街13号院1号	北京市西城区德胜门外大

	合生财富广场1601	街13号院1号合生财富广场 1601
电话	010-62369559	010-62369559
电子信箱	stock@griam.cn	yanhuan@griam.cn

2 报告期公司主要业务简介

1、公司所从事主要业务

公司主要从事信息功能材料及其产品的研发制造及技术服务，主要包括微电子光电子用超高纯金属靶材及蒸发料；稀贵金属材料；稀土绿色冶金分离技术、高纯/超高纯稀土金属、稀土磁性材料、发光材料；红外光学材料及光纤材料；生物医用材料。产品主要应用于新一代信息技术、新能源及新能源汽车、高端装备制造、节能环保、生物医药等战略性新兴产业领域，满足国民经济发展和国防科技工业建设需要。

2、公司的经营模式

公司始终坚持以市场为导向，以产业为核心，以创新和资本为驱动，紧抓产业培育、技术升级、进口替代等机遇，采取产品多元化、技术绿色化经营模式，产品覆盖微电子、光电子、稀土永磁、医疗器械等多个领域，为客户提供更多、更有价值的产品和服务。

公司生产和销售的主要产品定位于有色金属新材料领域，居于产业链中上游，并逐步向下游扩展，在行业内（特别是国内）处于重要地位。生产所需的原材料以外购为主，部分稀有和贵金属实现回收循环再利用。公司致力于打造从高品质材料到高性能终端产品完整的生产链，由客户提出产品性能和功能要求，公司根据客户要求组织产品研发、生产制造、检验并交付。公司产品销售以面向客户的直接销售为主，部分出口产品通过代理形式销售；在稀土行业，公司直接为稀土矿山企业提供稀土冶金分离技术服务。

3、行业情况说明

（1）电子薄膜材料及贵金属

集成电路产业是电子信息产业的核心，在《中国制造 2025》、《国家集成电路产业发展推进纲要》等国家政策对集成电路产业大力支持下，中国已成为全世界集成电路发展最快的区域，2020 年我国集成电路销售收入达到 8,848 亿元，平均增长率达到 20%，为同期全球产业增速的 3 倍。据预测，到 2021 年，我国集成电路产业销售额将达到 9,530 亿元，未来行业前景十分广阔。但是，目前我国集成电路长期依赖进口的局面并未发生根本性改变，根据海关统计，近年来中国集成电路进口数量不断增加，2020 年中国集成电路进口数量为 5,435 亿个，进口金额为 3,500.36 亿美元。近年来，国内集成电路产业保持高速发展，随着先进制程技术的突破和 12 英寸晶圆厂的普及，

2017-2020 年间国内建设的多座先进半导体厂将顺利投产，集成电路的国产化将会进一步提升。

根据集成电路功能的不同，集成电路大体可以分为逻辑芯片、存储芯片、模拟芯片等类型。在逻辑芯片市场，全球 7nm 工艺已经进入量产，2021 年 3nm 技术也将进入试产阶段，国内先进制程在努力追赶，14nm 开始量产，且良率已达业界量产水准；存储芯片市场中，国外巨头三星、海力士、美光等占据主要市场份额，国内长江存储、合肥长鑫在 NAND Flash、DRAM 等领域实现突破，未来将实现大规模生产；模拟芯片也是在不断快速发展，其中电源管理 IC，专用模拟芯片和信号转换器组件等产品将成为模拟 IC 市场成长的主要推动力。目前，我国在 12 英寸晶圆厂已投资数十亿美元，中芯国际、华虹、紫光、长鑫等 10 余条 12 英寸产线投入生产，技术水平不断提升；同时，国内的多数 8 英寸晶圆厂已经运行多年，但仍有中芯国际、士兰微等 10 条产线依然积极推进扩产、建设。国内集成电路产业整体发展趋势十分良好，集成电路关键装备和材料也将由进口向国产转换，超高纯金属溅射靶材是代表性的关键材料之一，是集成电路制造中的重要薄膜材料，与芯片需求保持同步增长。

在贵金属方面，我国的铂族金属的矿产资源极度匮乏，探明金属储量仅占全球总储量的 0.48%。2020 年，受新冠肺炎疫情全球肆虐影响，造成矿山和汽车厂暂时被迫停产，含铂族金属的废料回收受阻，新车销售和首饰消费乏力。虽然铂族金属供需双双陡降，但是汽车尾气催化利用铂、钯、铑的综合需求下降幅度要低于全球轻型车产量的降幅。这是由于全球亚洲和欧洲地区排放法规的加严和中国经济在第二季度以后的强力复苏支撑了铑金铂族金属在汽车领域的需求。全球铂族金属原生矿产供应受疫情影响锐减 20%左右，国内的汽车催化剂市场对于铂族金属的需求在持续增长，铂族金属供需矛盾进一步推高铂族金属价格。未来废旧汽车三元催化器等含铂族金属废料的循环利用能够较大程度缓解我国铂族金属的供需矛盾，同时也是争夺未来战略资源的重要途径。因此，铂族金属的需求是持续稳定增长，对于铂族金属废料的高效循环利用具有重要的经济价值和战略意义。

(2) 稀土金属材料

稀土是全球公认的关键战略资源，被誉为“现代工业维生素”和“21 世纪新材料宝库”，广泛应用于航空航天、电子信息、智能装备、新能源、现代交通、节能环保等战略性新兴产业，对发展现代高新技术和国防尖端产业、改造提升传统产业等发挥着不可替代的关键作用。2019 年 5 月 20 日，习近平总书记在江西视察稀土产业时指示：稀土是重要的战略资源，也是不可再生资源。要加大科技创新工作力度，不断提高开发利用技术水平，延伸产业链，提高附加值，加强项目环境保护，实现绿色发展、可持续发展。这为下一阶段稀土行业加快推进发展模式转变，实现创新驱动高质量发展指明了方向。

2020年是稀土行业具有变革性意义的一年，整个行业开始真正意义上的整合，六大集团利用拥有的资源优势，开始更多的引领市场，而下游应用端的需求也表现出极大的潜力，给整个行业带来了强大的需求支撑。2020年上半年受新冠肺炎疫情影响，稀土行业看弱，下半年随着国内疫情的有效控制，中国国内快速复工复产，制造业率先恢复，市场需求旺盛，大宗商品集体上涨，稀土产业也呈现上涨态势，同时由于对下游应用的良好预期，市场资金涌入，但供应增速受限，使得稀土市场呈现出供不应求的局面；同时，2020年稀土行业的打黑行动，以及国储的重新启动，提振了稀土行业市场行情。

磁性材料依然是稀土的最大应用领域。稀土磁性材料广泛应用于汽车、风力发电、移动通讯、智能家电、国防军工等领域。2020年，随着新能源汽车的进一步推广，空调压缩机更换永磁电机，稀土永磁电机的各类终端需求呈现爆发式上涨，带动稀土磁性材料产业呈现良好发展态势，钕铁硼磁性材料产品产销量创历史新高，达到20万吨左右，其中烧结钕铁硼约19万吨，增长约10%，粘结钕铁硼约8,500吨，增长5%。其中作为钕铁硼主要应用市场的新能源汽车方面，2020年产量突破200万辆，消耗钕铁硼毛坯约1万吨，未来将继续成为钕铁硼的消费支撑。随着科学技术和社会发展的持续进步，以新能源汽车、5G移动通讯、工业自动化、机器人等为代表新兴应用正展现出强劲的发展势头，必将推动稀土永磁行业深度发展。

稀土发光材料也因为新冠肺炎疫情对照明和显示的冲击而受到一定程度的影响；但疫情稳定后，由于半导体照明在降低碳排放方面的显著优势，市场迅速迎来转机；尤其是智能城市 and 智能家居等应用的兴起，更是起到了极大的推动作用。2020年半导体照明对通用照明的渗透进一步提高，这也带动了LED荧光粉进一步增长。

(3) 红外光学、光电材料、光纤材料

在军民两用双轮驱动下，红外光学市场将在较长时间期内保持增长趋势。信息化和智能武器装备的发展将不断推动红外光学材料及其元件的应用；随着非制冷红外焦平面探测器越来越成熟，红外光学在民用领域发展前景更为广阔，汽车辅助夜视、安防监控、工业视觉、个人健康和消费电子等领域将大量采用红外热成像系统，尤其2020年在新冠肺炎疫情下红外测温仪成为重要战略物资，带来大量需求；作为红外光学系统不可或缺的关键材料，锗晶体、CVD ZnS、CVD ZnSe及硫系红外玻璃等均具有良好的市场前景。以低位错锗作为衬底的砷化镓三结太阳能电池由于其高转化效率、耐辐照和高电压等特性，广泛应用于卫星、飞船等空间装备的电源中，目前全球超过95%的空间电源均使用锗基砷化镓太阳能电池。砷化镓(GaAs)材料在光电子和微电子领域的市场应用前景持续看好，5G通讯和智能手机的发展带动了砷化镓射频功率芯片的推广应用，LED显示

与照明领域的应用保持旺盛需求，3D 识别用 VCSEL 器件、高端显示用 Mini/Micro LED 等新技术和新产品将给砷化镓材料带来更大的发展空间。光纤材料方面，国家“宽带中国”、“互联网+”行动计划等相关政策以及 5G 基础设施建设进程稳步推进，对光纤光缆行业未来保持良好的发展态势仍然比较乐观，对光纤材料的需求也会得到提升。

(4) 生物医用材料

医疗器械行业在大健康行业蓬勃发展的背景下，保持健康发展态势，是实至名归的朝阳产业。十三五时期，我国建立了比较完善的扶持医疗器械产业宏观政策体系，扶持医疗器械科技创新发展的产业政策力度、广度逐渐加大，促进了健康产业迅猛发展。同时，国家在监管、深化医改，两票制和带量采购等政策从局部试点到更大范围铺开。2020 年底，在国地两级带量采购政策大力实施的同时，工信部、科技部等部委相继出台十四五医疗装备与生物医用材料方向发展规划征求意见稿，鼓励推动治理体系完善、医工合作体系成熟、创新研发实力强劲、渠道布局广泛、海内外市场准入能力优异的医疗器械龙头企业加快推进医疗装备产业高质量发展，推动制造强国和健康中国建设。

在国家政策的带动下，市场非常看好自费耗材及有望实现以量补价领域的高新技术型高值医用耗材，也将引导有基础的高值耗材生产企业走向创新，推动产业创新升级。随着人民健康意识的提高，对于口腔医疗服务的需求迅速增加，青少年正畸普及化和成人正畸带动年临床病例持续增长率 10%以上。目前，患者接受牙医治疗受到专业医生数量的限制。同时，在消费升级的大环境下，对更加专业化、个性化的口腔医疗服务需求不断上升。精密加工制造技术、数字化诊疗技术、互联网技术等口腔医疗领域随之得到深入应用，口腔器械制造和诊疗的数字化已开始快速发展，并成为未来发展的重要趋势。

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	4,262,151,668.74	3,805,179,846.99	12.01	3,509,808,116.12
营业收入	12,969,038,953.96	10,452,454,056.87	24.08	4,767,907,571.39
归属于上市公司股东的净利润	170,290,513.39	105,944,341.96	60.74	78,967,781.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	93,105,950.19	55,107,462.53	68.95	27,947,329.79

的净利润				
归属于上市公司股东的净资产	3,250,724,910.71	3,062,124,571.53	6.16	2,945,835,054.45
经营活动产生的现金流量净额	-28,890,289.98	34,271,796.94		112,256,335.71
基本每股收益（元/股）	0.20	0.13	53.85	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.13	53.85	0.09
加权平均净资产收益率（%）	5.42	3.53	增加1.89个百分点	2.73

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	2,223,972,031.19	2,865,717,939.97	3,640,025,522.46	4,239,323,460.34
归属于上市公司股东的净利润	6,810,602.35	59,665,078.56	82,968,571.14	20,846,261.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-444,196.85	39,538,095.17	68,020,449.34	-14,008,397.47
经营活动产生的现金流量净额	-479,656,085.02	152,382,394.83	-403,392,790.56	701,776,190.77

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

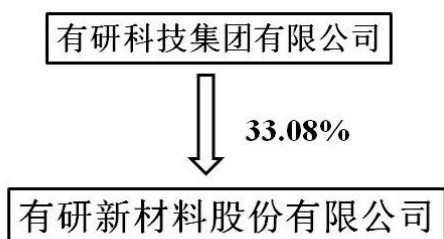
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）	90,116					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	92,786					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0					
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）	0					
前 10 名股东持股情况						
股东名称	报告期	期末持股数	比例	持有有	质押或冻结情况	股东

(全称)	内增减	量	(%)	限售条件的股份数量	股份状态	数量	性质
有研科技集团有限公司	0	280,098,368		0	无	0	国有法人
广东粤财信托有限公司—粤财信托·粤中3号集合资金信托计划		17,457,400		0	未知		未知
中国稀有稀土股份有限公司		13,340,000		0	未知		国有法人
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金		9,000,400		0	未知		未知
中国银行股份有限公司—国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金		7,804,300		0	未知		未知
香港中央结算有限公司		7,406,295		0	未知		未知
余巧英		4,276,600		0	未知		未知
中国工商银行股份有限公司—南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金		3,124,699		0	未知		未知
李建华		2,748,500		0	未知		未知
张育智		2,350,000		0	未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东有研科技集团有限公司与上述其他无限售流通股股东不存在关联关系。本公司不知上述其他无限售条件的股东之间有无关联关系，也不知其相互间是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

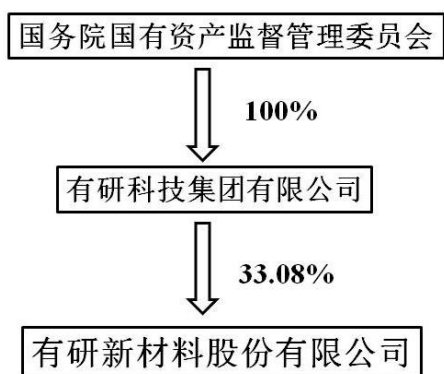
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

1 报告期内主要经营情况

报告期内主要经营情况参见第四节经营情况讨论与分析中有关内容。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 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

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)(财会〔2017〕 22 号)(以下简称“新收入准则”)。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行上述新收入准则。根据新收入准则衔接规定,首次执行该准则的企业,应当根据首次执行该准则的累积影响数,调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

首次执行日受影响的报表项目:

合并资产负债表:

受影响的项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	28,420,189.94		-28,420,189.94
合同负债		25,708,309.50	25,708,309.50
其他流动负债		2,711,880.44	2,711,880.44

母公司资产负债表:

受影响的项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	139,166.67		-139,166.67
合同负债		130,519.84	130,519.84
其他流动负债		8,646.83	8,646.83

5 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

6 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

截至 2020 年 12 月 31 日,本公司合并财务报表范围内二级子公司如下:

序号	子公司名称
1	有研国晶辉新材料有限公司
2	有研亿金新材料有限公司
3	有研医疗器械(北京)有限公司
4	有研稀土新材料股份有限公司

序号	子公司名称
5	有研光电新材料有限责任公司
6	北京华夏金服投资管理有限公司
7	山东有研新材料科技有限公司
8	有研朗洁（江苏）电子科技有限公司
9	山东有研国晶辉新材料有限公司
10	有研新材（香港）投资管理有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“七、合并范围变化”和“八、在其他主体中的权益”。