

有研新材料股份有限公司

2022 年度社会责任报告

本报告是有研新材料股份有限公司（以下简称“有研新材”或“公司”）根据上海证券交易所《公司履行社会责任的报告编制指引》等相关规定，结合公司 2022 年度履行社会责任方面的具体情况编制而成。本报告真实、客观、全面地反映了公司在 2022 年度履行社会责任方面所做的具体工作和重要信息。2022 年公司在股东大会和董事会的正确领导下，将履行社会责任融入到生产过程中，实现企业和经济可持续发展，促进企业构建自身良好的社会形象。我们牢记职责与使命，强化服务、着力创新机制，始终如一地重视公司的社会责任，为创造良好的企业社会效益而努力。

一、公司概况

公司（原名有研半导体材料股份有限公司）是由中国有研科技集团有限公司（原名北京有色金属研究总院，简称“中国有研集团”）独家发起，以募集方式设立的股份有限公司，成立于 1999 年 3 月 12 日，在上海证券交易所挂牌上市。注册资本 84,655.3332 万元，注册地址北京市海淀区北三环中路 43 号。经营范围为稀有、稀土、贵金属、有色金属及其合金，锆和化合物单晶及其衍生产品，以及半导体材料、稀土材料、稀有材料、贵金属材料、光电材料的研究、开发、生产、销售；相关技术开发、转让和咨询服务；相关器件、零部件、仪器、设备的研制；实业投资；进出口业务。

有研新材控股或间接控股企业 18 家，其中规模较大的 5 家直接控股子公司分别是有研亿金新材料有限公司（简称“有研亿金”）、有研稀土新材料股份有限公司（简称“有研稀土”）、有研国晶辉新材料有限公司（简称“有研国晶辉”）、有研医疗器械（北京）有限公司（简称“有研医疗”）和山东有研国晶辉有限公司（简称“山东有研国晶辉”）。

截至 2022 年底，有研新材总股本 846,553,332 股，控股股东有研科技集团持股 280,098,368 股，占有研新材总股本的 33.09%。

二、2022 年公司履行社会责任的情况

2022 年度公司坚持把高质量发展贯穿于公司发展的全过程，面对复杂的经

济形势和市场环境，深入研判市场需求，强化公司发展目标，找准市场切入点，市场开拓全方位发力，国内外市场不断取得新进展、新成效，多类产品销量创历史新高。充分发挥创新引领作用，持续激发科技创新活力，集中力量建平台、聚人才、促转化，有力的科技支撑为提升企业创新能力、培育壮大主导产业、优化提升传统产业提供了保障，多种产品取得了突破性进展。

（一）公司促进经济可持续发展方面

1、经济价值的创造

2022年，有研新材经营班子紧紧围绕公司战略目标，努力克服困难考验，积极开拓市场，重视技术创新，充分激发各类人才的创新创造活力，不断提高生产效率，企业经营各项工作扎实有序推进，经营业绩稳步增长，全面完成年度经营业绩考核指标。本年度公司实现营业收入超过152亿元，较上年同期略有下降；利润总额3.28亿元，较上年增长11%，完成全年预算目标值的103%；加权平均净资产收益率7.70%，较去年同期提高0.51%；资产负债率为29.03%，处于行业较低水平，公司总体经营状况良好，资产结构优化，资产流动性强，负债率低，经营稳健。

2022年，公司积极履行纳税义务，及时足额缴纳税款，共上缴税费25,119万元，较上年同期16,464万元增长53%。其中：增值税17,182万元，较上年同期8,535万元增长105%，企业所得税3,956万元，较上年同期4,644万元减少15%，为支持社会事业的建设、促进经济发展做出了积极的贡献。

2、战略和产业布局成果

2022年，有研新材战略规划稳步推进，产品产业布局成效显著。电板块，靶材扩产项目昌平厂区产线改造完成，有效带动靶材产能完成阶段性提升目标，山东德州建设项目持续推进，厂房主体结构竣工。磁板块，持续推进磁材产品扩产扩能，以电声磁体为核心不断优化细分领域产品结构，加强工业电机用磁体扩产和市场开拓。光板块，持续推进红外光学产业链向下游延伸，加快镜头产品市场开拓，重点关注现有客户需求增量，持续提高市场占有率。医板块，持续开展二代数字化定制口腔正畸矫治系统的推广及使用，快速推进口腔正畸数字化规划进程；进一步优化镍钛丝材产品性能，销量稳步提升。2022年成立有研数智科技（河北），启动无托槽矫治器的开发，形成数字化“固定+隐形”全面正畸数字

化专业服务。

3、市场拓展成果

2022 年，有研新材面对严峻复杂的经营环境，各业务板块迎难而上，以强化效益目标为市场开拓的切入点，深入研判市场需求，市场开发全方位发力，内外部市场不断取得新进展，多类产品销量创历史新高。电板块，薄膜材料市场增量明显，靶材销量同比增长 44%，其中 8-12 英寸靶材占比 75%；铜系列靶材供应全面上量，CuAl、CuMn 高端靶材产品逐步成为客户最主要的供应商；公司积极制定市场推广计划，有序推进产品验证，全年累计有百余款靶材通过客户验证，百余款仍处于验证阶段。受贵金属价格波动影响，铂族金属业务销售收入有所下降。磁板块，深耕国内外磁材市场，立足于国内声学领域市场优势，积极开发新应用，在工业电机等领域占比持续增长；同时，快淬磁粉国外市场开拓取得明显进展；稀土钽、镝靶材产品占比持续提升，利润贡献同比增长 20%。高性能稀土催化材料通过下游主流客户认证，开始小批量销售。光板块，二六材料硫化锌产品销售增量明显；紧抓红外产品海外市场机遇，国际市场收入同比增长 38%；大力开拓光学镜片市场，市场份额增长显著；积极拓展红外用硅市场，并已经实现销售。医板块，持续加强数字化定制口腔产品的推广及使用，北京、山东、广东等多地大型口腔医院通过产品验证，产品销量显著增长。高性能镍钛光亮丝通过客户验证并实现批量销售。

4、新品开发和科技创新成果

2022 年，有研新材持续加大科技创新力度，充分激发科技创新工作活力。在新产品开发方面，电板块，集成电路先进制程用大尺寸超高纯铜合金靶材通过世界一流集成电路企业验证并批量供货，钽靶、钴靶、镍铂靶均取得突破，其中 12 英寸钽靶陆续通过知名客户验证，实现国产替代；钴、镍铂靶材在众多 12 英寸集成电路厂批量供货，高端型号产品可满足 7nm 用关键材料要求；先进存储用钨及钨合金靶开发进展顺利，铝钨及其它特种合金靶材在国内保持领先优势。此外，在贵金属功能材料领域，金锡合金精密电子装联材料、铂合金精密医用丝材等高端新材料均开发成功，成为未来发展新的增长点。磁板块，开发出系列新牌号高丰度快淬磁粉，品质进一步提升；开发出烧结钕铁硼磁体晶界扩散用高品质浆料及关键制备技术，提高了稀土利用率，磁体性能提升明显。光板块，持续推进非制冷红外镜头组件产品设计、制造工艺优化，镜头产品已形成系列化；开

发成功 Si、Ge 基底超低剩余反射镀膜工艺并实现批量生产，分束膜、滤光膜工艺开发成功。医板块，二代数字化定制口腔正畸矫治系统引入精密加工和金属 3D 打印技术，全套产品实现个性化定制，成为国内首款自主创新的高端数字化固定正畸产品，产品已在全国多地顺利上市；成功研发高性能镍钛多元合金光亮丝，产品可应用于医疗器械、消费电子领域，已通过多家客户验证。

2022年，有研新材积极参与谋划科技战略布局，获批了国家科技部、工信部和地方政府等多个重点专项，报告期内累计争项132项，立项101项，结题验收27项。离子型稀土矿绿色高效浸萃一体化新技术纳入国资委行业共性技术研发考评项目。荣获中国有色金属工业科学技术一等奖4项：有研亿金《先进封装用高纯金属及其合金靶材关键技术与产业化》、《短流程铂钨铑清洁高效分离与精炼技术及装备》、有研国晶辉《高效率超薄空间太阳能电池用4英寸低位错锗单晶及产业化》、《高纯锗标准体系研究与建立》。中国有色金属工业科学技术奖二等奖2项：有研稀土《闪烁晶体用高纯无水金属卤化物及其批量制备于应用技术》、《氧化钪》及《金属钪》系列国家标准。报告期内，公司及下属子公司共制定11项国家标准、21项行业标准获审定、85项国家发明专利获授权；稀土金属靶材及其制备方法（ZL201510729783.1）获得中国专利优秀奖。

首次推出科研攻关专项制，对科研攻关工作及团队实施强激励和强约束，加快核心关键技术突破，提高科技成果转化效率，有力支撑产业发展。优化《科技创新基金管理办法》，大力发挥有研新材创新基金对科技创新项目的支持作用，全年研发费用投入1.91亿元。

黄小卫院士团队开发的离子型稀土矿浸萃一体化技术分别在中国稀土集团、厦门钨业建成 5000m³/d 年示范线，正在进行联动试生产，为我国离子型稀土矿绿色开采提供技术支撑，保障我国中重稀土资源供应。碳酸氢镁法分离提纯稀土新技术在甘肃稀土正在建设包头混合型稀土精矿萃取分离（11000tREO/a）三期工程；新技术首次应用于稀土再生资源冶炼分离领域，促进稀土冶炼分离领域低碳减排、绿色升级改造。

在科技平台建设方面，公司下属各子公司均取得显著成绩。其中，有研亿金入围北京企业100强、北京制造业企业100强；“12寸集成电路用超高纯铜及其合金靶材量产应用”入选第五届“IC 创新奖”；“集成电路先进制程用12寸高纯金属溅射靶材”入选2021年度“中国有色金属十大进展”；有研稀土高技术公司获

得河北省“省级安全文化建设示范企业”，纳入“河北省生态环境监管正面清单企业”，荣成稀土被认定为山东省“专精特新”中小企业；有研国晶辉荣获国家专精特新重点“小巨人”企业。

5、企业文化建设

有研新材始终把公司文化建设作为企业凝心聚力、强基固本的基础工程，以企业文化团结员工、凝聚员工、激励员工，为公司的发展提供不竭的发展动力，用优秀的企业文化推动公司高质量发展。通过文化建设，提升了广大员工的思想素质和素质，凝聚了公司的力量，充分调动员工的学习知识、建设公司的热情，推动了公司各项工作持续、稳定、健康发展。报告期内，有研新材先后在全公司范围内开展了“最美劳动者”、“优秀员工”、“优秀干部”、“优秀新员工”、“优秀团队”等系列评优活动。围绕公司主营主业、重点工作，充分利用公司网站、微信公众号、上市公司信息披露平台等主要渠道作为宣传有研新材文化的“主阵地”，积极打造特色文化阵地，提炼企业特色，充分展示公司企业定位、愿景使命、企业理念、员工风貌等内容，传递“以人为本”的理念，及时宣传公司发展成果，宣传精神文明建设、扶贫帮困等工作；组织开展了“温暖于心，爱的表白”等主题节日活动，丰富了公司员工的业余文化生活，增强了员工的集体荣誉感和凝聚力，弘扬积极进取、团结协作的精神。

6、人才队伍建设

有研新材始终坚持“以人为本”的人才理念，将人才作为公司的第一资源，贯彻人才强企战略，积极搭建人才培养平台，努力拓宽人才培养渠道，持续提升人才综合素质。报告期内，有研新材召开了科技与人才工作会，提出十项人才工作具体举措并印发《青年科技领军人才培养工程实施意见》，全面系统的对青年科技领军人才个性化培养作出部署，探索建立青年领军人才发现与培养机制，遴选具有发展潜质的优秀青年技术骨干。持续开展“鹰巢人才培养计划”，完成 2020 届金鹰、雄鹰人才结题评审和 2022 届鹰巢人才评选，新一批科技骨干入选 2022 年度鹰巢培养计划，进一步稳定了核心研发团队，支撑“卡脖子”技术攻关。组织 2022 年新员工入职培训，为公司发展引入新生力量。大力推进产业工人队伍建设改革工作，高纯稀土金属材料创新工作室获得中国有研集团示范性高技能人才创新工作室称号。

报告期内，黄小卫院士获得第十四届光华工程科技奖；高端照明及显示用稀土发光材料团队、半导体用高纯金属溅射靶材创新团队获中国有色金属学会创新争先团队；于敦波、李勇军获中国有色金属学会杰出工程师奖；刘元红获中国有色金属学会杰出工程师青年奖；刘荣辉荣获第五届中华国际科学交流基金会杰出工程师青年奖；张艳岭入选中央企业第二批“大国工匠”培养支持计划；闫文龙荣获 2022 年度全国稀土标准化先进工作者；赵政、高彤宇分别入选第七届、第八届中国科协青年人才托举工程；罗阳入选泰山产业领军人才工程、第十二届山东省青年科技奖；冯宗玉获西城百名英才之突出贡献人才；贺昕获得德州市创新标兵称号。

（二）公司在促进社会可持续发展方面的工作

1、扎实推进安全生产

2022 年，有研新材严格落实安全生产责任制，坚决守住环境保护底线和安全生产红线。在安环体系建设工作方面，8 家二、三级生产科研公司完成双控体系建设；6 家子公司已完成安标建设。安环管理基础能力建设方面，各级公司均已成立安全管理机构，配置了专兼职安环管理人员一百余名；推出《有研新材安全环保管理人员绩效考核方案》，进一步完善安全生产责任考核机制。大力开展安全提升年专项工作，落实全员安全生产责任，有研新材全级次全员签订安全生产责任书。全年开展日常监督检查、立行立改工作，紧盯重大隐患、重大风险和问题整改，开展多轮安全综合检查和专项检查，实现二级单位检查季度全覆盖，三级单位半年全覆盖，确保安全生产形势平稳。通过专题培训、安全沙龙、配发安全臂章、创建安全目视化示范点、开展事故“回头看”等加强安全文化建设。

2、全面加强法治建设

公司深入推进主要负责人履行推进法治建设第一责任人职责工作机制，公司负责人对重点问题亲自研究、部署协调、推动解决。总法律顾问列席党委会、董事会参与研究讨论或审议涉及法律合规相关议题，将合法合规审查和重大风险评估作为重大决策事项前置程序。报告期内，公加强法律审核工作，保证三项法律审核 100%。第一，强化合同管理，及时提供相关法律意见，有效预防法律风险；第二，公司决策、财务、合规、履职待遇等领域的规章制度均提请法律审核，审

核率 100%；第三，总法律顾问参与重大问题的讨论，参与重要合同起草、出具相关法律意见书等重要法律事务工作。公司以集中培训、法律知识讲座、知识竞赛、参观纪念馆、微视频拍摄等形式，开展法治宣传活动传播法律知识，弘扬法治精神，提升法治素养。

3、持续推进增效节支

2022 年，有研新材立足企业实际，加强成本管控，实施科技创新，加强生产流程的自动化改造，提高运营效率，多举措持续推进降本增效。电板块，完成厂房改造，提升生产运营能力，靶材产量显著提高。磁板块，进一步优化稀土钽靶加工工艺，缩短工艺流程，成材率大幅提升，加工周期缩短 40%以上，物料周转率提高 1 倍以上。光板块，改进锗产品回收工艺，含锗沉淀物回收率显著提高；提高设备测量精度，同时加强产品生产过程监管，提高产品合格率。医板块，完成医用钛镍丝产线二期建设，实现产能 30 吨，进一步夯实批产及客户需求保障能力。

4、加强员工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的理念，进一步健全人力资源管理体系，严格执行国家有关法律法规，依据公司《人力资源管理制度》，规范开展劳动关系管理，积极落实劳动合同签订，严格依法缴纳五险一金。努力提高员工的薪酬待遇福利，依法建立职工补充医疗保险、子女补充医疗保险、重大疾病保险，推进了养老医疗制度的改革。建立了企业年金制度，形成了以社会保险为主、企业年金为辅的养老医疗保障机制，为职工健康做好充分保障。为了给职工营造良好的文化氛围，公司还配备了健身器材，丰富员工业余生活的同时强身健体；设置了“职工书屋”，营造浓厚的学习氛围，引导广大员工从书籍中汲取力量、筑牢理想。

三、公司治理和规范运作情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定要求，建立了规范、完备、稳健的法人治理结构。报告期内，公司持续完善法人治理结构；充分发挥独立董事作用，切实保护中小投资者的合法权益；加强内控体系建设；积极履行信息披露义务；推进公司各项经营活动的合法合规、有序进行。公司时刻关注资本市场规范化、法治化进程，密切跟踪监管转型和政策动态，努力提升公司治理效果和治理水平。

四、股东和利益相关方的权益保护

（一）股东权益保护

公司始终将全体股东及利益相关方权益保护作为经营管理的重要内容，把实现公司及全体股东利益最大化作为经营的重要目标。报告期内，公司不断完善法人治理结构，严格依照有关法律法规要求规范运作。公司股东大会、董事会、监事会与管理层之间各司其职、相互制衡、协调运转。公司三会的召开、召集及审议决策程序合法有效，各位董事、监事和高级管理人员均勤勉尽责，充分发挥自身专业知识和商业经验，积极参与公司的各项经营决策的讨论分析，认真审议会议议案，审慎发表意见，并实时关注公司经营管理状况，保证了公司各项生产经营活动有序进行，切实维护了公司及股东的利益。

（二）投资者关系和信息披露

2022年，公司加强投资者关系管理，积极构建与股东和的和谐关系。公司制定了完备的投资者关系管理制度，组织召开年度及季度业绩说明会，积极参与投资者互动，通过腾讯会议、电话会议、电子信箱、上证E活动等方式与投资者进行交流，并认真做好投资者来访调研接待工作，使公司股东和潜在投资者准确、全面地了解公司的整体运营情况。

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》等规范性文件的有关要求，积极履行信息披露义务，并就有关事项及时与监管部门进行沟通，保证信息披露的及时、准确、完整。

（三）债权人权益保护

公司历来重视债权人合法权益保护，严格按照有关合同或协议中的有关条款约定按时履行义务。公司加强与债权人的沟通联系，确保其及时充分了解公司生产经营状况，切实维护债权人的合法权益。

五、展望

2023年，面对错综复杂的外部环境和经济形势，公司将深入贯彻落实中央各项决策部署，紧紧围绕公司发展战略，不断加强科技引领，产业升级，市场开拓和人才培养，努力向全球电磁光医新材料引领者的战略目标迈进；努力发挥好科技型上市综合实力，解决行业关键技术难题，创造更大社会价值；努力服务用户，提升企业造血能力，创造更大企业价值提高股东回报！

有研新材料股份有限公司董事会
2023年4月27日