

中国氟硅行业运行简报

第 37 期

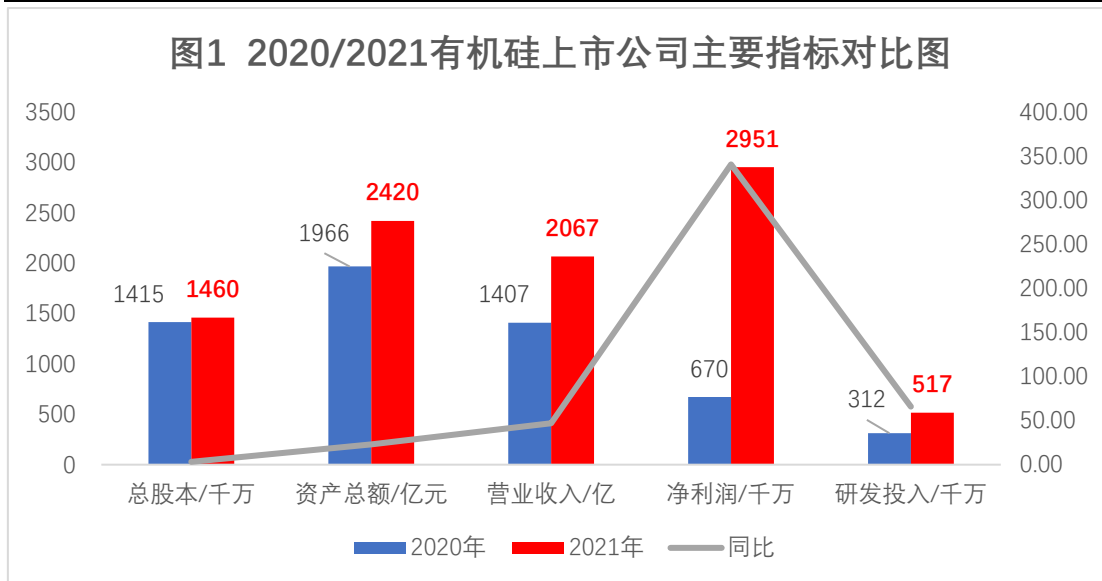
氟硅协会秘书处

2022 年 6 月 14 日

2021 年中国有机硅上市公司简介

(排序不分先后)

根据中国上市公司《2021 年年度报告》，22 家有机硅上市公司总资产 2420 亿元（未包括有机硅产品产量较小和 2021 年正在建设有机硅装置的上市公司，下同），同比增加 23.10%；营业收入 2067 亿元，同比增加 46.91%；研发投入 51.7 亿元，同比增加 65.77%；研发投入占营业收入的 2.5%，略高于 2020 年的 2.22%；归属于上市公司股东的净利润 295 亿元，同比增加 340.51%；平均净利润率 14.28%，较 2020 年的 4.76% 大幅增加，市值 3851 亿元，同比增加 102.96%。2020 年与 2021 年中国上市公司主要指标对比见图 1，2021 年中国有机硅行业上市公司主营业务简介见附件，2021 年中国有机硅行业上市公司主要经营指标汇总见附表。



附件：

2021 年中国有机硅行业上市公司 主营业务简介

1 埃肯公司/星火有机硅

埃肯公司（证券代码：ELK）于2018年3月22日在奥斯陆证券交易所上市交易。2021年营业收入239.39亿元，资产总额297.14亿元，归属于上市公司股东的净利润41.88亿元，研发投入占营业收入比例2.43%，总市值159.06亿元（2021年12月31日收盘值以下同）。

主营产品三大类：硅树脂硅酮-终端市场（纸和隔离膜、汽车、硅橡胶、构建化学、个人护理、纺织、医疗保健建设）；硅产品-终端市场（汽车、太阳能和风力涡轮机、施工/工业设备电子、特种钢、耐火材料、石油和汽油）；电极浆料及特种产品-终端市场（铁合金、硅、铝、铸铁厂）。新领域：阳

极电池材料（基于可持续生产的合成石墨和硅）、生物炭、能量回收。

有机硅/硅树脂类产品销售量 40.9 万吨，营业收入 123.73 亿元，占营业收入的 52%；硅产品销售量 50.2 万吨，营业收入 104.96 亿元，占营业收入的 42%；电极浆料及特种产品销售量 29.4 万吨，营业收入 15.45 亿元，占营业收入的 6%。

埃肯星火有机硅公司目前拥有 50 万吨/年有机硅单体、19 万吨/年有机硅下游系列产品、12 万吨/年离子膜烧碱等生产能力，主要产品为：有机硅线性体、环体、107 胶、生胶、密封胶、混炼胶、含氢硅油、甲基硅油、氨基硅油、乙烯基硅油、MM、硅氮烷等近 800 种各类型号有机硅系列产品及配套的离子膜烧碱和液氯产品。

埃肯是全球领先的硅基先进材料解决方案供应商之一，致力于打造更美好、更可持续的未来。公司结合天然原材料、可再生能源和人类的创造力，开发硅树脂、硅产品和碳解决方案。埃肯帮助客户创造和改进关键创新，如电动出行、数字通信、健康和个人护理，以及更智能、更可持续的城市。

2 合盛硅业股份有限公司

合盛硅业（证券代码：603260）于 2017 年 10 月 30 日在上海证券交易所 A 股上市交易。2021 年营业收入 213.43 亿元，资产总额 303.14 亿元，归属于上市公司股东的净利润

82.12 亿元，研发投入占营业收入比例 2.63%，总市值 1417.36 亿元。

公司的主要产品包括工业硅及有机硅产品两大类。工业硅是由硅矿石和碳质还原剂在矿热炉内冶炼成的产品，主要成分为硅元素，是下游光伏材料、有机硅材料、合金材料的主要原料。有机硅是对含硅有机化合物的统称，其产品种类众多、应用领域广泛。

工业硅类产品销售量 53.35 万吨，营业收入 89.11 亿元，占总营业收入的 42%；有机硅类产品（110 胶销售量 18.29 万吨，107 胶销量 15.41 万吨，混炼胶销量 4.47 万吨，环体硅氧烷销量 25.70 万吨，气相法白炭黑销量 1.19 万吨），营业收入 122.41 亿元，占总营业收入的 57%；国外销售 12.77 亿元，占总营业收入的 6%。

公司主要从事工业硅及有机硅等硅基新材料产品的研发、生产及销售，截至 2021 年末，公司工业硅产能 79 万吨/年，有机硅单体产能 93 万吨/年。

3 浙江新安化工集团股份有限公司

新安股份（证券代码：600596）于 2001 年 9 月 6 日在上海证券交易所 A 股上市交易。2021 年营业收入 189.77 亿元，资产总额 171.99 亿元，归属于上市公司股东的净利润 26.54 亿元，研发投入占营业收入比例 3.01%，总市值 204.53 亿元。

公司主营作物保护、硅基新材料两个产业。硅基新材料：

围绕单体合成，搭建从硅矿冶炼、硅粉加工、单体合成、下游制品加工的完整产业链，形成硅橡胶、硅油、硅树脂、硅偶联剂四大系列产品。

有机硅产品销量 17.9 万吨，硅基材料基础产品营业收入 43.57 亿元，占主营收入的 23.53%，硅基终端及特种硅烷产品营业收入 32.04 亿元，占主营业收入 17.3%，国外营业收入 61.87 亿元，占主营业收入 33.40%。

公司位于云南盐津 8,000 万吨储量的硅矿，一期项目已于 2021 年中完全达产；公司在原有 10 万吨工业硅产能基础上，落实四川平武 6.5 万吨工业硅建设项目，完成云南景成硅业 5.4 万吨工业硅收购项目，实现了工业硅完全自给。随着项目逐步落地，公司工业硅产能规模将达到 30 万吨以上。同时与乐山协鑫新能源科技有限公司共同投资建设首期 20 万吨/年工业硅粉加工项目。公司现有有机硅甲基单体产能 49 万吨/年（折合硅氧烷产能约 25 万吨），其中 80%用于自用生产下游生胶、107 胶等深加工产品，以及高温硅橡胶、液体胶、工业密封胶等有机硅终端产品。截止 2021 年末，累计开发新产品 371 个，申请专利 94 件。

公司同时生产草甘膦和有机硅，并形成协同效应的企业之一。

4 湖北兴发化工集团股份有限公司

兴发集团（证券代码：600141）于 1999 年 6 月 16 日在

上海证券交易所 A 股上市交易。2021 年营业收入 236.07 亿元，资产总额 334.88 亿元，归属于上市公司股东的净利润 42.47 亿元，研发投入占营业收入比例 3.67%，总市值 421.12 亿元。

公司主营产品包括磷矿石、黄磷及精细磷酸盐、磷肥、草甘膦、有机硅、二甲基亚砷及湿电子化学品等，产品广泛应用于农业、建筑、食品、汽车、化学、集成电路等领域。

磷矿石销售量 249.72 万吨，营业收入 7.07 亿元，占比 2.99%；黄磷及精细磷产品销售量 2.96 万吨，营业收入 44.17 亿元，占比 18.71%；有机硅产品销售量 25.93 万吨，营业收入 48.68 亿元，占比 20.62%；草甘膦及副产品销售量 29.06 万吨，营业收入 48.68 亿元，占比 20.62%；肥料产品销售量 78.17 万吨，营业收入 25.36 亿元，占比 10.74%；国外营业收入 70.47 亿元，占总营业收入 29.85%。

公司专注精细磷化工发展主线，积极探索磷硅硫盐融合发展，不断完善上下游一体化产业链条，科学把握行业发展趋势开拓创新。公司全资子公司湖北兴瑞目前拥有有机硅单体设计产能 36 万吨/年，并形成下游 15 万吨/年硅橡胶、3 万吨/年密封胶以及 2 万吨/年硅油产能；公司控股孙公司内蒙兴发目前在建 40 万吨/年有机硅单体生产装置（配套 5 万吨/年草甘膦、30 万吨/年烧碱），计划 2023 年底建成。截止 2021 年底，公司拥有专利授权 650 件。

5 山东东岳有机硅材料股份有限公司

东岳硅材（证券代码：300821）于2020年3月12日登陆创业板。2021年营业收入43.33亿元，资产总额62.75亿元，归属于上市公司股东的净利润11.51亿元，研发投入占营业收入比例5.35%，总市值219.36亿元。

东岳硅材主要产品包括硅橡胶、硅油、硅树脂、气相白炭黑等有机硅下游深加工产品以及有机硅中间体等。

有机硅化学原料制造占营业收入的100%；其中：107胶营业收入19.49亿元，占营业收入的44.98%；110胶营业收入6.63亿元，占营业收入的15.29%；硅油营业收入4.87亿元，占营业收入的11.24%；混炼胶营业收入4.42亿元，占营业收入的10.20%；中间体营业收入1.84亿元，占营业收入的4.25%；硅酮胶营业收入1.33亿元，占营业收入的3.07%；气相白炭黑营业收入1.00亿元，占营业收入的2.31%。国外销售6.66亿元，占营业收入的15.38%。

公司现已建成并运营两套有机硅单体生产装置：“30万吨/年有机硅单体及20万吨/年有机硅下游产品深加工项目”已于2022年初成功开车，公司单体产能达到60万吨/年。

6 唐山三友化工股份有限公司

三友化工（证券代码：600409）于2003年06月18日在上海证券交易所A股上市交易。2021年营业收入231.82亿元，资产总额259.89亿元，归属于上市公司股东的净利润16.71亿

元，研发投入占营业收入比例0.95%，总市值179.60亿元。

主要从事粘胶短纤维、纯碱、烧碱、聚氯乙烯、混合甲基环硅氧烷等系列产品的生产、销售，产品主要用于纺织、玻璃、有色金属冶炼、合成洗涤剂、化学建材等行业。

纯碱产品产量 338.25 万吨，营业收入 62.51 亿元，占主营业务收入的 28.25%；粘胶纤维产量 68.17 万吨，营业收入 82.94 亿元，占主营业务收入的 37.43%；聚氯乙烯树脂产量 36.10 万吨，营业收入 31.8 亿元，占主营业务收入的 14.37%；烧碱产品 47.21 万吨，营业收入 9.00 亿元，占主营业务收入的 4.07%；二甲基硅氧烷混合环体产品产量 4.6 万吨，营业收入 11.40 亿元，占主营业务收入的 5.15%；室温胶产量 2.2 万吨，营业收入 5.65 亿元，占主营业务收入的 2.55%；高温胶产量 3.7 万吨，营业收入 10.47 亿元，占主营业务收入的 4.73%；国外销售 18.28 亿元，占总营业收入的 7.89%。

纯碱、粘胶短纤维年产能分别达到 340 万吨、78 万吨，PVC、烧碱、有机硅单体年产能分别达到 52.5 万吨、53 万吨、20 万吨。截止 2021 年底累计获得专利授权 528 项。

2022 年 1 月 21 日上午，年产 20 万吨有机硅扩建项目开工仪式在三友硅业举行。

7 鲁西化工集团股份有限公司

鲁西化工（证券代码：000830）于 1998 年 8 月 7 日在深圳证券交易所上市主板交易。2021 年总营业收入 317.94 亿

元，资产总额 321.16 亿元，归属于上市公司股东的净利润 46.19 亿元，研发投入占总营业收入比例 3.53%，总市值 290.55 亿元。

公司主营业务包括化工新材料、基础化工、化肥产品及其他业务。其中：化工新材料产品主要包括聚碳酸酯、己内酰胺、尼龙 6、多元醇、有机硅、氟材料等，基础化工产品主要包括甲烷氯化物、二甲基甲酰胺等；化肥产品主要包括复合肥等；其他业务主要包括化工装备制造、化工行业相关设计研发等。

2021 年化工新材料行业营业收入 204.71 亿元，占总营业收入的 64.39%；基础化工行业营业收入 92.26 亿元，占总营业收入的 29.01%；化肥行业营业收入 19.03 亿元，占总营业收入的 5.99%。国外营业收入 20.01 亿元，占总营业收入的 6.29%。

公司 8 万吨/年有机硅单体技改项目计划 2022 年投产。100 万吨/年有机硅项目（一期工程 40 万吨/年）单体精馏框架和二甲水解分离项目已进入土建工程施工项目招标阶段。

8 成都硅宝科技股份有限公司

硅宝科技（证券代码：300019）于2009年10月30日在深圳证券交易所创业板上市交易。2021年营业收入25.56亿元，资产总额29.63亿元，归属于上市公司股东的净利润2.68亿元，研发投入占营业收入比例4.30%，总市值78.86亿元。

公司主要从事有机硅密封胶等新材料的研发、生产及销售，主要产品包括有机硅密封胶、硅烷偶联剂。

建筑类用胶营业收入 17.71 亿元，占主营业务收入的 69.30%；工业类用胶，营业收入 5.02 亿元，占主营业务收入 19.64%；硅烷偶联剂营业收入 2.69 亿元，占主营业务收入 10.51%；国外销售 1.18 亿元，占主营业务收入 4.61%。

公司已发展成为拥有 6 大生产基地的新材料产业集团，已形成 13 万吨/年高端有机硅材料生产能力。10 万吨/年高端密封胶智能制造项目、眉山拓利在建 2 万吨/年功能高分子材料生产基地项目建成后，公司总体产能将超过 20 万吨/年。截止 2021 年 12 月 31 日，公司获得授权专利共计 250 项。

9 湖北回天新材料股份有限公司

回天新材（证券代码：300041）于2010年01月08日在深圳证券交易所创业板上市交易。2021年营业收入29.54亿元，资产总额43.77亿元，归属于上市公司股东的净利润2.28亿元，研发投入占营业收入比例4.63%，总市值79.89亿元。

公司是专业从事胶粘剂等新材料研发、生产销售的高新技术企业，主营业务产品涵盖高性能有机硅胶、聚氨酯胶、环氧树脂胶、厌氧胶、丙烯酸酯胶等工程胶粘剂及太阳能电池背膜。此外，公司利用已有的汽车行业销售渠道兼营一部分非胶粘剂产品，主要为汽车制动液和其他汽车维修保养用化学品。

有机硅胶产品产量77914吨/年，营业收入15.86亿元，占比53.67%；聚氨酯胶设计产能32000吨/年，营业收入4.16亿元，占总营业收入的14.09%；其他胶类产品营业收入2.09亿元，占总营业收入的7.07%；非胶类产品营业收入6.89亿元，占总营业收入的23.31%；国外销售2.75亿元，占总营业收入的9.29%。

公司有机硅胶年产能约 13 万吨、聚氨酯胶年产能约 3.5 万吨、其他胶类年产能约 1 万吨、太阳能电池背膜年产能约 8,000 万平方米。截至 2021 年 12 月 31 日，公司及子公司拥有 178 项授权专利权。

10 宁波润禾新材料科技股份有限公司

润禾材料（证券代码：300727）于 2017 年 11 月 27 日在深圳证券交易所创业板上市交易。2021 年营业收入 11.04 亿元，资产总额 11.90 亿元，归属于上市公司股东的净利润 9302.9 万元，研发投入占营业收入比例 3.36%，总市值 33.88 亿元。

润禾材料系专业从事有机硅深加工产品及纺织印染助剂产品的研发、生产、销售、应用服务为一体的国家高新技术企业。

分行业一有机硅材料制造占营业收入的 99.91%；其中有机硅深加工产品营业收入 6.63 亿元，占主营业务收入的 60.07%；纺织印染助剂产品营业收入 4.24 亿元，占主营业务收入的

38.43%。有机硅深加工及其应用产品产能 8.55 万吨/年。国外营业收入 2.46 亿元，占总营业收入的 22.3%。

产品涵盖类别为：硅油、硅橡胶、硅树脂、硅烷偶联剂及其下游应用产品。已取得了 30 项发明专利，另有 18 项发明专利正在审核中。

11 江西晨光新材料股份有限公司

晨光新材（证券代码：605399）于2020年8月4日在上海证券交易所A股上市交易。2021年营业收入16.97亿元，资产总额18.62亿元，归属于上市公司股东的净利润5.37亿元，研发投入占营业收入比例3.24%，总市值73.07亿元。

公司主要从事功能性硅烷基础原料、中间体及成品的研发、生产和销售。公司主营产品按照不同的官能团及结构分为氨基硅烷、环氧基硅烷、氯丙基硅烷、含硫硅烷、原硅酸酯、甲基丙烯酰氧基硅烷、乙烯基硅烷、烷基硅烷、含氢硅烷等。

功能性硅烷营业收入16.97亿元，占营业收入的99.95%；其中CG-202产量1.9万吨；CG-171产量8825.79吨；KH-550产量5888.83吨；KH-560产量5119.98吨；CG-Si69产量4008.87吨。国外销售3.35亿元，占总营业收入的19.71%。

截至 2021年12月31日，公司已拥有与功能性硅烷生产相关的授权专利37项，目前公司拥有硅氢加成反应高效催化技术、连续自动化生产技术、氯化氢气体干法直接回收技术等

功能性硅烷核心生产技术；长链烷基硅烷、新型含硫硅烷、六甲基二硅氮烷等产品方面完成了开发工作并具备了产业化的条件；芳香基硅烷开发成功；年产6万吨有机硅烷偶联剂项目二期工程通过了项目验收并于年底正常运行。

12 江西宏柏新材料股份有限公司

宏柏新材（证券代码：605366）于2020年8月12日在上海证券交易所A股上市交易。2021年营业收入12.83亿元，资产总额23.34亿元，归属于上市公司股东的净利润1.68亿元，研发投入占营业收入比例3.43%，总市值44.06亿元。

主要从事功能性硅烷、纳米硅材料等硅基新材料及其他化学助剂的研发、生产与销售。主要产品包括硅烷偶联剂和气相白炭黑等，其中硅烷偶联剂对公司主营业务收入的贡献比例在90%以上。

硅烷偶联剂销量52925吨，营业收入11.13亿元，占总营业收入87%；气相白炭黑产品销量468万吨，营业收入1.01亿元，占总营业收入8%；国外销售3.95亿元，占总营业收入31%。

公司4万吨硅基新材料绿色循环产业链项目（2万吨纳米二氧化硅和2万吨高温硅橡胶）、3万吨特种有机硅新材料项目、9000吨新型有机硅材料项目均按计划加快推进中，上述项目计划在2022年下半年投产。于2022年三季度实现投产公司将拥有10万吨/年的三氯氢硅产能，截至2021年12月

31日，公司共获得授权发明专利28项。

13 广州集泰化工股份有限公司

集泰股份（证券代码：002909）于2017年10月26日在深圳证券交易所主板上市交易。2021年营业收入16.76亿元，资产总额18.89亿元，归属于上市公司股东的净利润0.51亿元，研发投入占营业收入比例4.13%，总市值27.36亿元。

公司是一家以研发、生产和销售环境友好型密封胶和涂料为主的国家高新技术企业。

有机硅密封胶产量5566万吨，营业收入9.38亿元，占总营业收入的56.00%；水性涂料产量，营业收入4.09亿元，占中营业收入24.42%；电子胶营业收入1.20亿元，占总营业收入的7.18%；沥青漆营业收入0.71亿元，占总营业收入的4.22%；水性密封胶营业收入0.51亿元，占总营业收入的3.05%；国外销售0.08亿元，占总营业收入的0.50%。

2021年，年产2.88万吨光伏胶新生产线在广州市从化区顺利落成投产。拟投资不少于20亿元建设光伏胶、电子胶、涂料、密封胶等产品的生产车间、综合楼及配套设施；“年产双组分硅橡胶15,000吨和乙烯基硅油8,000吨项目”生产线在广州市从化区顺利落成投产；“年产中性硅酮密封胶8万吨和改性硅酮密封胶3万吨项目”也在按计划建设中，项目达到预定可使用状态的日期为2022年12月31日。截至2021年底，申请218项专利。

14 新亚强硅化学股份有限公司

新亚强（证券代码：603155）于2020年9月1日在上海证券交易所A股上市交易。2021年营业收入8.80亿元，资产总额25.05亿元，归属于上市公司股东的净利润3.19亿元，研发投入占营业收入比例3.2%，总市值84.17亿元。

公司是一家专业从事有机硅精细化学品研发、生产及销售的高新技术企业，主要产品包括有机硅功能性助剂和苯基氯硅烷两大类，广泛应用于有机硅新材料、医药、电子化学品、新能源等领域。

功能性助剂产品销量9299.5吨，营业收入6.80亿元，占总营业收入的77%；苯基氯硅烷产品销量2851.69吨，营业收入1.70亿元，占总营业收入的19%。国外销售4.24亿元，占总营业收入的48%。

六甲基二硅氮烷、乙烯基双封头、苯基氯硅烷等核心产品在细分领域中质量优势突出，处于行业领先水平；公司在国内率先实现直接法生产苯基氯硅烷，建有目前国内唯一同时产出苯基三氯硅烷与二苯基二氯硅烷的直接法生产线。截至2021年底，取得专利45项，高新技术产品4项。

15 佛山市金银河智能装备股份有限公司

金银河（证券代码：300619）于2017年3月1日在深圳证券交易所创业板上市交易。2021年营业收入11.5亿元，资产总额21.36亿元，归属于上市公司股东的净利润0.30亿元，

研发投入占营业收入比例 5.15%，总市值 73.80 亿元。

公司主要从事输送计量、混合反应、灌装包装等自动化生产设备的研发、设计、制造、销售和服务，主要产品包括双螺杆全自动连续生产线和自动化单体设备，可广泛应用于锂电池、有机硅、胶粘剂等多个领域。公司主要为锂电池和有机硅生产企业提供自动化生产装备解决方案，并为下游企业提供高温硫化硅橡胶、液体硅橡胶等多种有机硅产品。

锂电池生产设备营业收入 5.26 亿元，占总营业收入的 45.73%；有机硅生产设备营业收入 2.40 亿元，占总营业收入的 20.87%；有机硅产品营业收入 3.50 亿元，占总营业收入的 30.40%。国外销售 0.72 亿元，占总营业收入的 6.26%。

公司已成功研发出用于生产硅酮密封胶、高温硫化硅橡胶、液体硅橡胶、生胶、太阳能光伏胶、电子工业胶等有机硅橡胶的双螺杆全自动连续生产线；公司已经获得了硅酮胶双螺杆生产监控软件、锂电池浆料自动生产线监控软件、静态混合机监控软件、混合搅拌机监控软件、锂电池极片涂布机监控软件等 39 项计算机软件著作权。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及子公司共拥有 41 项发明专利。

16 扬州晨化新材料股份有限公司

晨化股份（证券代码：300610）于 2017 年 2 月 13 日在深圳证券交易所创业板上市交易。2021 年营业收入 11.93 亿

元，资产总额 12.98 亿元，归属于上市公司股东的净利润 1.55 亿元，研发投入占营业收入比例 3.43%，总市值 42.88 亿元。

公司主要从事以氧化烯烃、脂肪醇、硅氧烷等为主要原料的精细化工新材料系列产品的研发、生产和销售。公司产品可分为表面活性剂、阻燃剂和硅橡胶三大系列，均属于新材料领域精细化工产品。公司硅橡胶产品按照硫化方法分类，可分为高温硫化硅橡胶和室温硫化硅橡胶。公司专注于精细化工新材料领域，集中表现为小批量、高性能的特色产品。

阻燃剂产品销量 2.9 万吨，营业收入 3.51 亿元，占总营业收入的 29.44%；表面活性剂产品销量 4.8 万吨，营业收入 7.15 亿元，占总营业收入的 59.98%；硅橡胶产品销量 5659 吨，营业收入 1.22 亿元，占总营业收入 10.17%。国外销售 1.99 亿，占总营业收入 16.72%。

公司拥有 8500 吨/年硅橡胶装置。截至 2021 年底，公司及子公司获得国家专利 42 件。

17 江苏美思德化学股份有限公司

美思德（证券代码：603041）于 2017 年 3 月 30 日在上海证券交易所 A 股上市交易。2021 年营业收入 4.95 亿元，资产总额 10.80 亿元，归属于上市公司股东的净利润 0.64 亿元，研发投入占营业收入比例 4.48%，总市值 17.46 亿元。

公司主要从事聚氨酯泡沫稳定剂的研发、生产和销售。

公司主要产品为聚氨酯泡沫稳定剂，又称匀泡剂，公司研发和生产的有机硅表面活性剂作为泡沫稳定剂，主要应用于聚氨酯工业，是聚氨酯泡沫塑料生产过程中必不可少的关键助剂。

硬泡匀泡剂销量 1.36 万吨，营业收入 3.74 亿元，占总营业收入 76%；软泡匀泡剂销量 0.31 万吨，营业收入 1.06 亿元，占总营业收入 21%；国外销售 2.01 亿元，占总营业收入 41%。

在 2021 年度，公司申请发明专利共 14 项。

18 广东德美精细化工集团股份有限公司

德美化工（证券代码：002054）于 2006 年 7 月 25 日在深圳证券交易所上市。2021 年营业收入 19.97 亿元，资产总额 56.75 亿元，归属于上市公司股东的净利润 2.06 亿元，研发投入占营业收入比例 5.13%，总市值 45.42 亿元。

公司主要从事纺织化学品、皮革化学品及塔拉产品、石油精细化学等产品的研发、生产及销售，同时为客户提供专业的技术支持和服务。

纺织化学品主要包括纺织助剂化学品、有机硅及功能整理剂、防水剂和涂层整理剂等。

化工制造营业收入 19.88 亿元，占营业收入的 99.55%，其中纺织化学品生产量 15.39 万吨，营业收入 13.98 亿元，占主营业收入 70.01%；塔拉产品生产量 1.34 万吨，营业收入

1.96 亿元，占总营业收入 9.81%；皮革化产品生产量 1.43 万吨，营业收入 1.85 亿元，占主营业收入 9.26%；环戊烷营业收入 1.45 亿元，占总营业收入 7.25%；异辛烷及其它 C4 深加工品营业收入 0.64 亿元，占主营业收入 3.22%。国外销售 3.11 亿元，占营业收入的 15.59%。

19 唐山三孚硅业股份有限公司

三孚股份（证券代码：603938）于 2017 年 6 月 28 日登陆上海证券交易所。2021 年总营业收入 15.99 亿元，资产总额 23.22 亿元，归属于上市公司股东的净利润 3.36 亿元，研发投入占总营业收入比例 4.39%，总市值 71.82 亿元。

公司主要从事三氯氢硅、四氯化硅、高纯四氯化硅、电子级二氯二氢硅、电子级三氯氢硅、气相二氧化硅、硅烷偶联剂、氢氧化钾、硫酸钾等化工产品的研发、生产和销售。

硅系列产品营业收入 7.00 亿元（三氯氢硅销售量 5.95 万吨），占总营业收入 44%；钾系列产品营业收入 7.56 亿元，占总营业收入 47%；国外收入 1.93 亿元，占总营业收入 12%。

公司于 2021 年规划了三氯氢硅扩产项目并开始投入建设，该项目设计产能为：三氯氢硅 5 万吨/年，四氯化硅 2 万吨/年。

公司硅烷偶联剂项目一、二期项目在 2021 年同步向前推进，一期“年产 15000 吨硅烷偶联剂中间体项目”建设工作主要集中在设备设施的安裝收尾，试生产前的准备及开车，

至 2021 年 10 月一期项目正式投料试车。至 2021 年底，二期项目“年产 73000 吨硅烷偶联剂系列产品项目”现场基建工程，项目将于 2022 年进入正式生产。

20 上海宏达新材料股份有限公司

宏达新材（证券代码：002211）于 2008 年 2 月 1 日在深圳证券交易所主板上市交易。2021 年营业收入 5.66 亿元，资产总额 5.17 亿元，归属于上市公司股东的净利润-7.17 亿元，研发投入占营业收入比例 4.16%，总市值 17.56 亿元。

公司主营业务主要为硅橡胶及其制品的加工销售。子公司东莞新东方专业从事有机硅材料的研发、生产和销售，主要产品包括生胶、混炼胶、液体胶等。

有机硅类营业收入 5.48 亿元，占总营业收入 96.95%，其中混炼胶销量 1.8 万吨，营业收入 4.37 亿元，占总营业收入 77.24%，生胶 2963 吨，营业收入 0.78 亿元，占总营业收入 13.83%；国外销售 0.35 亿元，占营业收入 6.00%。

硅橡胶设计产能 4 万吨/年。公司全资子公司东莞新东方，主要从事高温硅橡胶、液体硅橡胶等硅生胶及硅油的研究、生产和销售。公司拥有 230 多个高温硅橡胶品种牌号。月产能 3000 吨高温硅橡胶、500 吨液态硅橡胶、4000 吨硅橡胶生胶。

液体胶的硫化反应是基础胶料（通常为乙烯基硅油）与交联剂在催化剂作用下交联成弹性体，是目前国内外大力发

展的一类硅橡胶。公司生产的硅橡胶具有优异的耐热性、耐寒性、介电性、耐臭氧和耐大气老化性能，以及优异的生理惰性，其使用温度宽广，能在-60℃至+250℃下长期使用，无毒、无味、无腐蚀，且能经受苛刻的消毒条件。

21 江苏国泰国际集团股份有限公司

江苏国泰（证券代码：002091）于 2006 年 12 月 8 日登陆深圳证券。2021 年总营业收入 393.40 亿元，资产总额 345.75 亿元，归属于上市公司股东的净利润 12.36 亿元，研发投入占总营业收入比例 0.31%，总市值 214.74 亿元。

主要业务有供应链服务和化工新能源业务。化工新能源业务主要包括电池材料业务和有机硅业务。公司生产的电池材料包括锂离子电池电解液、锂离子电池电解液添加剂、超级电容器电解液。公司的有机硅产品现阶段主要是硅烷偶联剂。

公司控股子公司瑞泰新材作为公司化工新材料和新能源业务的发展平台，主要从事电池材料以及有机硅等化工新材料的研发、生产和销售。报告期瑞泰新材实现营业收入 52.03 亿元，占总营业收入的 13.23%。电池材料产量 7.229 万吨，销量 7.234 万吨。

公司的硅烷偶联剂项目设计产能 5000 吨/年，产品主要包括氨基硅烷、酰氧基硅烷、环氧烷基硅烷等，用于高档涂料、玻璃纤维等领域。

22 东莞宜安科技股份有限公司

宜安科技（证券代码：300328）于2012年6月19日在深圳证券交易所创业板上市交易。2021年营业收入10.70亿元，资产总额21.97亿元，归属于上市公司股东的净利润-2.00亿元，研发投入占营业收入比例8.93%，总市值54.20亿元。

公司是一家专业从事新材料研发、设计、生产、销售为一体的国家高新技术企业，国内领先的新材料公司。材料涵盖液态金属、镁合金、铝合金、医疗材料、高分子材料，可应用于新能源汽车、消费电子、医疗产品、5G通讯、智能制造等。

铝合金、镁合金等轻合金精密压铸件营业收入9.38亿元，占总营业收入的87.72%；有机硅胶销售量6208吨，营业收入1.19亿元，占总营业收入的11.13%；国外销售3.86亿元，占总营业收入的36.16%。截至2021年底，取得67项授权专利。

以下公司为2021年有机硅产品产量小或装置在建设中：

23 云南能源投资股份有限公司

云南能投（证券代码：002053）于2006年6月27日在深圳证券交易所主板上市交易。2021年总营业收入22.59亿元，资产总额98.31亿元，归属于上市公司股东的净利润

2.52 亿元，研发投入占营业收入比例 0.26%，总市值 72.06 亿元。

报告期公司主营业务涵盖盐业、天然气、风电三大板块，包括食盐、工业盐、日化盐、芒硝等系列产品的生产销售，天然气管网建设、运营、天然气销售、入户安装服务及风力发电等。

食品类销量 38.53 万吨，营业收入 6.97 亿元，占总营业收入的 30.86%；化工类产品销量 134.84 万吨，营业收入 5.05 亿元，占总营业收入的 22.35%；天然气销售量 2.1 万万方，营业收入 5.73 亿元，占总营业收入的 25.36%；风电营业收入 4.09 亿元，占总营业收入的 18.10%。

2021 年 10 月 30 日云能硅材年产 40 万吨有机硅项目一期工程正式投料试车。2021 年 12 月 8 日，随着第一批 110 胶从 1 号生产线出料口缓缓流出，标志着云能硅材一期 200 kt/a 有机硅生产装置成功产出产品，生产流程全部打通。

24 河南恒星科技股份有限公司

恒星科技（证券代码：002132）于 2007 年 4 月 27 日在深圳证券交易所主板上市交易。2021 年营业收入 33.96 亿元，资产总额 72.31 亿元，归属于上市公司股东的净利润 1.40 亿元，研发投入占营业收入比例 3.05%，总市值 85.63 亿。

公司是金属制品领域的专业制造商，已形成了包括产品研发、批量制造、技术服务、产品升级的完整制造服务体系。

金属制品行业产品 30.64 亿元，占总营业收入的 90.23%；光伏行业即硅片硅料营业收入 2.97 亿元，占总营业收入的 8.76%。国外销售 1.52 亿元，占总营业收入的 4.46%。

公司有机硅 20 万吨/年有机硅单体项目正按计划推进，截止 2022 年 3 月中旬该项目装置全流程已打通，并产出符合客户需求的 DMC 产品且形成销售。

撰稿人：马琳

责任编辑：马新华

注：本报告根据上市公司《2021 年度报告》编写，若有不妥，请联系秘书处。

报送：全体会员。

附表：2021 年中国有机硅行业上市公司主要经营指标汇总表

股票简称	股票代码	总资产	营业收入	净利润	净资产收益率 (%)	研发比	市值
		亿元	亿元	亿元		%	亿元
埃肯公司	---	297.14	239.39	41.88	30.00	2.43	159.06
合盛硅业	603260	303.14	213.43	82.12	55.19	2.63	1417.36
新安股份	600596	171.99	189.77	26.54	34.36	3.01	204.53
兴发集团	600141	334.88	236.07	42.47	37.16	3.67	421.12
东岳硅材	300821	62.75	43.33	11.51	25.14	5.35	219.36
三友化工	600409	259.89	231.82	16.71	13.77	0.95	179.60
鲁西化工	000830	321.16	317.94	46.19	28.29	3.53	290.55
硅宝科技	300019	29.63	25.56	2.68	14.68	4.30	78.86
回天新材	300041	43.77	29.54	2.27	10.89	4.63	79.89
润禾材料	300727	11.90	11.04	0.93	14.64	3.36	33.88
晨光新材	605399	18.62	16.97	5.37	38.88	3.24	73.07
宏柏新材	605366	23.34	12.83	1.68	9.84	3.43	44.06
集泰股份	002909	18.89	16.76	0.51	5.85	4.13	27.36
新亚强	603155	25.05	8.80	3.19	15.38	3.20	84.17
金银河	300619	21.36	11.50	0.30	5.43	5.15	73.80
晨化股份	300610	12.98	11.93	1.55	15.54	3.43	42.88
美思德	603041	10.80	4.95	0.64	7.07	4.48	17.46
德美化工	002054	56.75	19.97	2.06	8.50	5.13	45.42
三孚股份	603938	23.22	15.99	3.36	24.19	4.39	71.82
宏达新材	002211	5.17	5.66	-7.17	-174.22	4.16	17.56
江苏国泰	002091	345.75	393.40	12.36	12.58	0.31	214.74
宜安科技	300328	21.97	10.70	-1.99	-16.81	8.93	54.20
合计		2420.16	2067.33	295.15	205.46	2.50	3850.72
云南能投*	002053	98.31	22.59	2.52	5.87	0.26	72.06
恒星科技*	002132	72.31	33.96	1.40	4.91	3.05	85.63

注：1、带*表示 2020 年装置在建设中，未形成营业收入。

2、市值均为 2021 年 12 月 31 日收盘值。