

1、浙江巨化股份有限公司

巨化股份（证券代码：600160）1998年6月26日在上海证券交易所上市交易。2020年营业收入160.54亿，资产总额156.92亿，归属于上市公司股东的净利润9537.52万元，研发投入占营业收入比例2.86%，总市值218.97亿（2020年12月31日）。

主要业务为基本化工原料、食品包装材料、氟化工原料及后续产品的研发、生产与销售。拥有氯碱化工、硫酸化工、煤化工、基础氟化工等氟化工必需的产业自我配套体系，并以此为基础，形成了包括基础配套原料、氟制冷剂、有机氟单体、含氟聚合物、精细化学品等在内的完整的氟化工产业链，并涉足石油化工产业。

化工行业营业收入106.45亿元，占营业收入的66.31%；其中：制冷剂生产量43.71万吨，营业收入36.42亿元，占营业收入22.68%；含氟聚合物材料生产量9.6万吨，营业收入8.6亿元，占营业收入13.80%；含氟精细化学品生产量3040吨，营业收入1.99亿元，占营业收入1.24%；氟化工原料生产量83.75万吨，营业收入7.82亿元，占营业收入4.87%；基础化工产品及其它生产量240.49万吨，营业收入25.55亿元，占营业收入15.92%。国外销售额34.24亿元，占营业收入的21.33%，占化工行业收入的32.17%。

2、东岳集团有限公司

东岳集团（证券代码：00189）2007年12月10日在上香港证券交易所上市交易。2020年营业收入100.44亿港元（下同），资产总额156.43亿，归属于上市公司股东的净利润7.72亿元，研发投入占

营业收入比例 5.92%，总市值 129.87 亿（2020 年 12 月 31 日）。

东岳集团主要业务为：高分子材料、製冷劑、有機硅、二氯甲烷、PVC 及燒鹼、物業開發及其他業務（生產及銷售製冷劑、高分子材料、有機硅及二氯甲烷、PVC 及燒鹼的副產品）。

工产品销售营业收入 89.36 亿元；其中：高分子材料营业收入 31.92 亿元；制冷剂营业收入 20.66 亿元；有机硅营业收入 24.54 亿元；二氯甲烷、PVC 以及烧碱营业收入 12.24 亿元。国外销售额 15.46 亿元，占总营业收入的 15.39%，占化工行业收入的 17.3%。

3、多氟多化工股份有限公司

多氟多（证券代码：002407）2010 年 5 月 18 日在深圳证券交易所上市交易。2020 年营业收入 42.09 亿，资产总额 96.51 亿，归属于上市公司股东的净利润 4862.23 万元，研发投入占营业收入比例 5.13%，总市值 139.59 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司主要从事高性能无机氟化物、电子化学品、锂离子电池及材料等领域的研发、生产和销售。

工业板块收入 30.6 亿元，占营业收入的 72.7%。铝用氟化盐收入 18.16 亿元，占营业收入的 43.15%；新材料收入 10.56 亿元，占营业收入的 25.09%；锂电池收入 3.99 亿元，占营业收入的 9.48%。国外销售额 3.94 亿元，占总营业收入的 8.29%。

4、广州天赐高新材料股份有限公司

天赐材料（证券代码：002709）2014 年 1 月 23 日在深圳证券交易所上市交易。2020 年营业收入 41.19 亿，资产总额 60.10 亿，

归属于上市公司股东的净利润 5.33 亿元，研发投入占营业收入比例 4.09%，总市值 566.88 亿元（2020 年 12 月 31 日）。

公司主营业务为精细化工新材料的研发、生产和销售。主要产品为锂离子电池材料、日化材料及特种化学品。公司生产的锂离子电池材料主要为锂离子电池电解液和正极材料磷酸铁锂，均为锂离子电池关键原材料。同时，围绕主要产品，公司还配套布局电解液和磷酸铁锂的关键原料生产能力，包括六氟磷酸锂、新型电解质、添加剂、磷酸铁和锂辉石精矿等。公司生产的日化材料及特种化学品主要有表面活性剂、硅油、水溶性聚合物、阳离子调理剂、有机硅及橡胶助剂材料等系列产品。

精细化工行业营业收入 41.19 亿元，占营业收入的 100.00%；其中：日化材料及特种化学品生产量 9.6 万吨，营业收入 12.13 亿元，占营业收入 29.46%；锂离子电池材料生产量 8.94 万吨，营业收入 26.60 亿元，占营业收入 64.57%；其他产品 2.46 亿元，占营业收入 5.97%。国外销售额 4.95 亿元，占营业收入的 12.01%。

5、浙江三美化工股份有限公司

三美股份（证券代码：603379）2019 年 4 月 2 日在上海证券交易所上市交易。2020 年营业收入 27.21 亿，资产总额 53.66 亿，归属于上市公司股东的净利润 2.22 万元，研发投入占营业收入比例 0.93%，总市值 116.61 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司主要从事氟碳化学品和无机氟产品等氟化工产品的研发、生产和销售。公司氟碳化学品主要包括氟制冷剂 and 氟发泡剂，其中氟制

冷剂主要包括 HFCs 制冷剂 and HCFCs 制冷剂，氟发泡剂主要是 HCFC-141b，公司无机氟产品主要包括无水氟化氢、氢氟酸等。

化工行业收入 26.36 亿元，占营业收入的 96.88%；其中：氟制冷剂产品生产量 16.09 万吨，营业收入 19.01 亿元，占总营业收入的 69.84%；氟发泡剂产品生产量 2.11 万吨，营业收入 3.74 亿元，占总营业收入的 13.74%；氟化氢产品生产量 13.07 万吨，营业收入 3.58 亿元，占总营业收入的 13.16%。国外销售额 11.39 亿元，占总营业收入的 41.86%。

6、浙江永太科技股份有限公司

永太科技（证券代码：002326）2009 年 12 月 22 日在深圳证券交易所上市交易。2020 年营业收入 34.50 亿，资产总额 77.45 亿，归属于上市公司股东的净利润 1.2 亿元，研发投入占营业收入比例 4.01%，总市值 96.60 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司是具有完整垂直一体化产业链的含氟医药、农药与新能源材料制造商，且在含氟芳香类中间体方面产能全球领先。医药类产品涵盖心血管、糖尿病、中枢精神、抗感染、抗病毒等领域的关键含氟中间体、医药原料药和制剂；农药类产品主要有含氟类除草剂、杀菌剂、杀虫剂中间体，以及农药原药和制剂；锂电及其他材料类产品主要有锂电池材料（六氟磷酸锂、双氟磺酰亚胺锂等）、含氟液晶中间体等。

工业收入 21.01 亿元，占营业收入的 60.9%。医药类收入 11.18 亿元，占营业收入的 32.4%；农药类收入 6.93 亿元，占营业收入的 20.09%；锂电及其他材料类收入 2.9 亿元，占营业收入的 8.41%。国

外营业收入 20.95 亿元，占总营业收入的 60.71%。

7、昊华化工科技集团股份有限公司

昊华科技（证券代码：600378）2001 年 1 月 11 日在上海证券交易所上市交易。2020 年营业收入 54.22 亿，资产总额 100.07 亿，归属于上市公司股东的净利润 6.48 亿元，研发投入占营业收入比例 8.08，总市值 193.08 亿（2020 年 12 月 31 日）。

昊华科技主营业务分为氟材料、特种气体、特种橡塑制品、精细化学品及技术服务五大板块，产品服务于多个国家军、民品核心产业。

化工行业收入 50.15 亿元，占营业收入的 92.49%；其中：氟材料营业收入 11.31 亿元（注：主要来自中昊晨光），占总营业收入的 20.86%；特种气体营业收入 4.15 亿元，占总营业收入的 7.65%；特种橡胶制品营业收入 10.02 亿元，占总营业收入的 18.48%；精细化学品营业收入 13.81 亿元，占总营业收入的 25.47%。国外销售额 2.01 亿元，占总营业收入的 3.71%，占化工行业收入的 4.01%。

8、深圳新宙邦科技股份有限公司

新宙邦（证券代码：300037）2010 年 1 月 8 日在深圳证券交易所创业板上市交易。2020 年营业收入 29.61 亿，资产总额 73.96 亿，归属于上市公司股东的净利润 51776.88 万元，研发投入占营业收入比例 6.30%，总市值 416.59 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司主营业务是新型电子化学品及功能材料的研发、生产、销售和服务，主要产品包括电池化学品、有机氟化学品、电容化学品、半导体化学品四大系列。电池化学品主要产品为锂离子电池电解液、电

解液添加剂、新型锂盐、碳酸酯溶剂、超级电容器化学品和一次锂电化学品。有机氟化学品主要为六氟丙烯下游含氟精细化学品，主营产品包括含氟医药农药中间体、氟橡胶硫化剂、含氟溶剂、环境友好型表面活性剂、其它含氟润滑油等。公司主营的电容化学品主要包括铝电解电容器用电解液及化学品、固态高分子电容器用化学品和铝箔用化学品。半导体化学品为公司近年重点发展的新领域，主要包括蚀刻液、剥离液、超高纯试剂、清洗液和含氟功能材料等系列产品。

化工行业营业收入 29.61 亿元，占营业收入的 100.00%；其中：电池化学品 16.59 亿元，占营业收入 56.03%；有机氟化学品 5.62 亿元，占营业收入 18.97%；电容化学品 5.37 亿元，占营业收入 18.14%；半导体化学品 1.57 亿元，占营业收入 5.31%；其他产品 0.46 亿元，占营业收入 1.55%。国外销售额 6.34 亿元，占营业收入的 21.43%。

9、浙江中欣氟材股份有限公司

中欣氟材（证券代码：002915）2017 年 12 月 5 日在深圳证券交易所上市交易。2020 年营业收入 10.34 亿，资产总额 16.02 亿，归属于上市公司股东的净利润 1.18 亿元，研发投入占营业收入比例 2.39%，总市值 33.01 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司主营业务为氟化工行业。公司目前已经形成 2,3,4,5-四氟苯、氟氯苯乙酮、吡嗪、2,3,5,6-四氟苯及超级电容电解质等多个系列 30 多种氟精细化学品以及无水氢氟酸与氢氟酸为主的无机氟产品。同时，公司还经营萤石，主要产品为酸级萤石精粉及高品位萤石块矿。

基础化工行业收入 3.9 亿元，占营业收入的 37.72%；精细化工

行业收入 6.28 亿元，占营业收入的 60.75%。基础氟化工产品生产量为 30.68 万吨，收入 3.9 亿元，占营业收入的 37.72%；医药化工产品生产量为 0.22 万吨，收入 2.13 亿元，占营业收入的 20.59%；农药化工产品生产量为 0.42 万吨，收入 3.69 亿元，占营业收入的 35.67%；新材料和电子化学品生产量为 383.05 万吨，收入 0.46 亿元，占营业收入的 4.49%。国外销售额 1.5 亿元，占总营业收入的 14.53%。

10. 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。2020 年营业收入 183.17 亿，资产总额 294.60 亿，归属于上市公司股东的净利润 6.24 亿元，研发投入占营业收入比例 2.09%，总市值 123.47 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司主营产品包括磷矿石、黄磷及精细磷酸盐、磷肥、草甘膦、有机硅及湿电子化学品等，产品广泛应用于农业、建筑业、食品产业、汽车产业、化学工业、电子产业等。

有机硅产品销量 8.1 万吨，营业收入 22.32 亿元，占总营业收入 12.18%；磷矿石销量 307.4 万吨，营业收入 6.41 亿元，占总营业收入 3.50%；黄磷及精细磷产品销量 90.56 万吨，营业收入 28.52 亿元，占总营业收入 15.57%；草甘膦及副产品销量 17.14 万吨，营业收入 43.87 亿元，占总营业收入 23.95%；电子化学品营业收入 1.29 亿元，占总营业收入 0.71%；肥料产品营业收入 15.86 亿元，占总营业收入 8.66%。国外销售 49.78 亿元，占总营业收入 27.18%。

公司控股子公司兴福电子目前已建成 3 万吨/年电子级磷酸、2

万吨/年电子级硫酸、3 万吨/年电子级混配液产能；建设 3 万吨/年电子级磷酸技术改造项目及 6 万吨/年芯片用超高纯电子化学品项目，其中 1 万吨/年电子级硫酸改扩建项目已建成投入试运行，电子级硫酸产能增加至 2 万吨/年；公司联营公司兴力电子目前在建 3 万吨/年电子级氢氟酸项目，一期 1.5 万吨/年装置已进入试生产阶段。

11、江苏国泰国际集团股份有限公司

江苏国泰（证券代码：002091）2006 年 12 月 8 日在深圳证券交易所上市交易。2020 年营业收入 301.01 亿，资产总额 258.97 亿，归属于上市公司股东的净利润 9.78 亿元，研发投入占营业收入比例 0.19%，总市值 109.40 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司目前的主要业务有供应链服务和化工新能源业务。化工新能源业务方面，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，主要从事锂离子电池材料以及硅烷偶联剂等化工新材料的研发、生产和销售。

化工行业化工产品生产量为 3.91 万吨，收入 18.15 亿元，占营业收入的 6.03%。

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，主要从事锂离子电池材料以及硅烷偶联剂等化工新材料的研发、生产和销售。

12、山东石大胜华化工集团股份有限公司

石大胜华（证券代码：603026）2015 年 5 月 29 日在上海证券交

易所上市交易。2020 年营业收入 44.75 亿，资产总额 32.8 亿，归属于上市公司股东的净利润 2.6 亿元，研发投入占营业收入比例 3.67%，总市值 102.17 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司新能源材料业务以碳酸酯系列产品为核心，丙二醇为辅。碳酸酯系列产品主要包括碳酸二甲酯、碳酸丙烯酯、碳酸甲乙酯、碳酸二乙酯和碳酸乙烯酯，主要用于生产锂离子电池电解液。公司拥有 2000 吨/年六氟磷酸锂装置，5 种电解液溶剂及锂盐六氟磷酸锂产品。

碳酸二甲酯系列产品生产量为 45.96 万吨，收入 23 亿元，占营业收入的 51.4%；甲基叔丁基醚系列产品生产量为 28.44 万吨，收入 8.63 亿元，占营业收入的 19.28%；气体系列产品生产量为 20.77 万吨，收入 4.36 亿元，占营业收入的 9.74%；混合芳烃系列产品生产量为 0.38 万吨，收入 0.19 亿元，占营业收入的 0.42%。国外营业收入 13.01 亿元，占总营业收入的 29.07%。

13、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。2020 年营业收入 175.92 亿，资产总额 318.7 亿，归属于上市公司股东的净利润 8.25 亿，研发投入占营业收入比例 3.67%，总市值 243.33 亿（2020 年 12 月 32 日）。

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。

化工新材料产品营业收入 123.05 亿元，占营业收入的 69.95%；基础化工产品营业收入 36.77 亿元，占营业收入的 20.90%；化肥产品营业收入 15.30 亿元，占营业收入的 8.70%；其他产品营业收入 8055 万元，占营业收入的 0.46%。国外销售额 12.29 亿元，占营业收入的 6.41%（摘自《2020 年年度报告》）。

公司已获得二氟甲烷、五氟乙烷、R410a、盐酸、四氟乙烯、稀氢氟酸、六氟丙烯
安全生产许可证，高端氟材料一体项目建设进展顺利。

14、理文化工有限公司

理文化工（证券代码：00746）2002 年 1 月 16 日在香港证券交易所上市交易。2020 年营业收入 30.99 亿港元(下同)，资产总额 60.63 亿，归属于上市公司股东的净利润 5.03 亿元，研发投入占营业收入比例 5%，总市值 28.71 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司主要产品的实际生产量（包含自用）为：甲烷氯化物约 32 万吨，折百烧碱约 57 万吨，聚四氟乙烯约 9,000 吨及过氧化氢约 38 万吨。

15、广东东阳光科技控股股份有限公司

东阳光（证券代码：600673）1993 年 9 月 17 日在上海证券交易所上市交易。2020 年营业收入 103.71 亿，资产总额 278.04 亿，归属于上市公司股东的净利润 4.16 亿元，研发投入占营业收入比例 5.78%，总市值 151.60 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司的主营业务包括电子新材料、合金材料、化工产品、医药制造四大板块。

化工产品收入 13.05 亿元，占营业收入的 12.58%；电子新材料收入 27.42 亿元，占营业收入的 26.43%；医药品收入 23.46 亿元，占营业收入的 22.63%。

公司电子新材料产品主要为铝电解电容器用电极箔(包含腐蚀箔和化成箔)、铝电解电容器、软磁材料等。在电极箔领域；合金材料产品主要为电子箔、亲水箔、钎焊箔；公司化工产品主要包括氯碱化工产品、新型环保制冷剂、氟树脂等。其中氯碱化工主要生产用于公司电极箔腐蚀工序所需的高纯盐酸和烧碱，同时生产液氯、双氧水及甲烷氯化物。公司拥有广东省最大的氯碱化工生产基地。此外，公司生产的氟树脂(主要为 PVDF 树脂)，生产工艺和产品质量处于国内领先水平；医药制造主要从事药物开发、生产以及中国境内的药物销售等业务，涵盖抗病毒、内分泌、心血管等疾病治疗领域。主要产品包括用于治疗病毒性流感的药品可威(磷酸奥司他韦)胶囊和可威颗粒、治疗内分泌及代谢类疾病的药品尔同舒(苯溴马隆片)、抗感染药物琳罗星(莫西沙星片)、阳之克(克拉霉素缓释片)、治疗心血管疾病的药品欧美宁(替米沙坦片)及欣海宁(氨氯地平片)、奥美沙坦酯片。

公司 1 万吨年四氟乙烷和 2 万吨年五氟乙烷新型环保制冷剂改扩建项目，一期 2 万吨年五氟乙烷项目已通过现场验收。

16、江苏雅克科技股份有限公司

雅克科技（证券代码：002409）2010年5月25日在深圳证券交易所上市交易。2020年营业收入22.73亿，资产总额59.24亿，归属于上市公司股东的净利润4.13亿元，研发投入占营业收入比例3.71%，总市值278.13亿（2020年12月31日）。

目前公司的主要业务包括电子材料、液化天然气(LNG)保温板材和阻燃剂。

按行业分：电子材料板块收入17.16亿元，占营业收入的75.48%；化学材料板块收入4.88亿元，占营业收入的21.45%。

按产品分：半导体化学材料收入7.53亿元，占营业收入的33.12%；光刻胶及配套试剂收入3.42亿元，占营业收入的15.04%；电子特种气体营业收入3.73亿元，占营业收入的16.4%；球形硅微粉收入1.78亿元，占营业收入的5.92%；LDS设备收入0.7亿元，占营业收入的3.09%；LNG保温复合材料收入1.09亿元，占营业收入的4.8%；阻燃剂收入3.02亿元，占营业收入的13.29%；锡盐类收入0.74亿元，占营业收入的3.26%；硅油及胺类收入245.24万元，占营业收入的0.11%。国外销售额15.12亿元，占总营业收入的66.52%。

17、山东联创产业发展集团股份有限公司

联创股份（证券代码：300343）2012年8月1日在深圳证券交易所上市交易。2020年营业收入17.38亿，资产总额21.74亿，归属于上市公司股东的净利润-8738.32万元，研发投入占营业收入比例2.37%，总市值33.45亿（2020年12月31日）。

公司化工新材料板块业务主要由山东华安新材料有限公司、山东

联创聚合物有限公司、淄博联创聚氨酯有限公司等化工新材料类公司构成。华安新材业务主要为五氟乙烷(HFC-125)、二氟乙烷(HFC-152a)、二氟一氯乙烷(HCFC-142b)、二氟甲烷(HFC-32)、三氟乙烷(HFC-143a)及混配制冷剂的生产与销售。聚合物与聚氨酯业务主要为组合聚醚多元醇、聚醚多元醇、聚酯多元醇的生产与销售。

化工板块收入 10.70 亿元，占营业收入的 61.53%。国外销售额 1.9 亿元，占总营业收入的 10.96%。

公司 2020 年聚氨酯产品生产量为 7.55 万吨；含氟新材料产品生产量为 3.58 万吨。

公司含氟新材料产品(R142b、R152a)的设计产能为 4 万吨/年；聚氨酯新材料产品(组合聚醚、聚醚多元醇)的设计产能为 6 万吨/年。

18、广东华特气体股份有限公司

华特气体(证券代码:688268)2019年12月26日在上海证券交易所上市交易。2020年营业收入10亿,资产总额14.83亿,归属于上市公司股东的净利润1.06亿元,研发投入占营业收入比例3.04%,总市值73.69亿(2020年12月31日)。

特种气体行业收入5.48亿元,占营业收入的54.8%;普通工业气体行业收入2.14亿元,占营业收入的21.4%;气体设备与工程行业收入2.27亿元,占营业收入的22.7%。普通工业气体产品收入2.14亿元,占营业收入的21.4%;焊接绝热气瓶及其附属设备收入1.96亿元,占营业收入的19.6%;氟碳类产品收入1.25亿元,占营业收

入的 12.5%；氢化物收入 1.32 亿元，占营业收入的 13.2%；光刻及其他混合气体收入 1.16 亿元，占营业收入的 11.6%；氮氧化物收入 0.88 亿元，占营业收入的 8.8%；碳氧化物收入 0.55 亿元，占营业收入的 5.5%。国外营业收入 2.37 亿元，占总营业收入的 23.7%。

19、深圳市新星轻合金材料股份有限公司

深圳新星（证券代码：603978）2017 年 8 月 7 日在上海证券交易所上市交易。2020 年营业收入 9.86 亿，资产总额 27.48 亿，归属于上市公司股东的净利润 2812.74 万元，研发投入占营业收入比例 4.63%，总市值 27.58 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司主要从事铝晶粒细化剂及中间合金材料的研发与生产制造，建成了从化工原材料到合金产品的完整产业链，产业链环节涉及氟化工原料制造（无水氟化氢制造、氟化盐系列产品制造）及合金产品制造（铝晶粒细化剂、铝硼、铝钛、铝铁等合金）。

有色金属冶炼及压延加工收入 9.76 亿元，占营业收入的 100%。铝晶粒细化剂生产量为 4.25 万吨，收入 8.77 亿元，占营业收入的 89.78%。

氟盐材料包括氟钛酸钾、氟硼酸钾，该材料系铝晶粒细化剂主要原材料。公司在江西省全南县投资建设松岩冶金材料（全南）有限公司，主营氟盐产品。

公司对汇凯化工进行增资，持有其 30%的股权，汇凯化工主营氢氟酸产品，目前已形成年产 2 万吨的无水氟化氢生产能力，并已取得二期 3 万吨备案批复，项目预计 2021 年上半年内完成扩产，扩产

完成后产能将达到5万吨/年。

瑞金绵江萤矿系公司全资子公司，萤石现可采量53.8万吨，2020年实现萤石粉产量15,987.89吨，销量16,410.40吨。

20、广东天际电器股份有限公司

天际股份（证券代码：002759）2015年5月28日在深圳证券交易所上市交易。2020年营业收入7.43亿，资产总额31.89亿，归属于上市公司股东的净利润-1077.99万元，研发投入占营业收入比例3.96%，总市值66.84亿（2020年12月31日）。

公司主要经营锂电材料（六氟磷酸锂）业务及小家电业务。

化工制造业收入4.18亿元，占营业收入的56.33%。氟硼酸钾收入0.36亿元，占营业收入的4.9%；六氟磷酸锂收入3.81亿元，占营业收入的51.31%；电子特种气体收入89.82万元，占营业收入的0.12%。国外销售额0.17亿元，占总营业收入的2.25%。

公司全资子公司新泰材料主要研发、生产六氟磷酸锂、氟铝酸钠、氟化盐系列产品（氟硼酸钾、氟钛酸钾、氟锆酸钾）、盐酸、氯化钙、氯化钠。主要产品六氟磷酸锂是锂电池的重要原材料。新泰材料六氟磷酸锂产能达8160吨/年，位居行业前列。2020年，公司锂电业务全年实现销售收入4.18亿元（摘自《2020年年度报告》）。

21、江苏南大光电材料股份有限公司

南大光电（证券代码：300346）2012年8月7日在深圳证券交易所上市交易。2020年营业收入5.95亿，资产总额26.73亿，归属于上市公司股东的净利润8701.63万元，研发投入占营业收入比例

38.98%，总市值 164.06 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司是主要从事先进前驱体材料、电子特气、光刻胶及配套材料三类半导体材料产品生产、研发和销售的高新技术企业。

半导体材料行业收入 5.95 亿元，占营业收入的 100%；其中：MO 源产品营业收入 1.2 亿元，占总营业收入的 20.21%；特气产品营业收入 4.29 亿元，占总营业收入的 72.18%；其他产品营业收入 4528 万元，占总营业收入的 7.61%。国外销售额 8753 万元，占总营业收入的 14.71%。

22、宁波杉杉股份有限公司

杉杉股份（证券代码：600884）1996 年 1 月 30 日在上海证券交易所上市交易。2020 年营业收入 82.16 亿，资产总额 245.41 亿，归属于上市公司股东的净利润 1.38 亿元，研发投入占营业收入比例 4.78%，总市值 293.53 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司核心业务为锂离子电池材料业务（以下简称“锂电材料业务”），为公司 2020 年主要业绩来源。公司主要从事锂离子电池正极材料、负极材料和电解液的研发、生产和销售。正极材料的主要产品有钴酸锂、三元材料（镍钴锰酸锂和镍钴铝酸锂）、锰酸锂、三元前驱体等。

锂电池业务收入 69.16 亿元，占营业收入的 84.18%。正极材料产品生产量为 3.13 万吨，收入 38.49 亿元，占营业收入的 46.85%；负极材料产品生产量为 6.14 万吨，收入 25.18 亿元，占营业收入的 30.65%；电解液产品生产量为 1.97 万吨，收入 5.49 亿元，占营业收

入的 6.68%；光伏产品生产量为 473 吨，收入 7.92 亿元，占营业收入的 9.64%。国外营业收入 12.58 亿元，占总营业收入的 15.31%。

23、滨化集团股份有限公司

滨化股份（证券代码：601678）2017 年 6 月 15 日在上海证券交易所上市交易。2020 年营业收入 64.57 亿，资产总额 141.52 亿，归属于上市公司股东的净利润 5.07 亿元，研发投入占营业收入比例 0.17%，总市值 81.88 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司所处行业为化工行业中的氯碱行业。公司主营业务为有机、无机化工产品的生产、加工与销售，主要产品为烧碱、环氧丙烷等。

化工行业收入 63.77 亿元，占营业收入的 98.76%；其中：环氧丙烷生产量为 26.43 万吨，营业收入 23.98 亿元，占总营业收入的 37.17%；烧碱生产量为 71.7 万吨，营业收入 12.61 亿元，占总营业收入的 19.53%。国外销售额 2.79 亿元，占总营业收入的 4.32%，占化工行业收入的 4.37%。

电子级氢氟酸装置产能 0.6 万吨/年，2020 年生产量 3273 吨，六氟磷酸锂装置产能 0.1 万吨/年，2020 年产量 182.2 吨。五氟乙烷项目、二氟甲烷及联产盐酸技术改造项目在建设中（摘自《2020 年年度报告》）。